

1000

The Department of Public Instruction, Bombay.

GUJARÂTI DESHI HISÂB

OR

MENTAL ARITHMETIC.

PART I.

BY

RÂO SÂHIB BHOGILÂL PRÂNAVALLABHDÂS.

REVISED BY

RAO SAHEB MOHANLÂL RANCHHODDÂS,

DEPUTY EDUCATIONAL INSPECTOR, SURAT SUB-DIVISION.

SEVENTH EDITION.—50,000 COPIES.

*Registered for copy-right under the Government of India's
Act XXV. of 1867.*

Bombay:

GOVERNMENT CENTRAL BOOK DEPÔT.

1883.

(ALL RIGHTS RESERVED.)

Price One Anna.

9585

BOMBAY:
PRINTED AT THE "INDIAN PRINTING PRESS."

મુંબઈ ઈલાકાતું સરકારી કેળવણી ખાતું.

દેશી હિસાબ.

પહેલો ભાગ.

રચનાર

રાવસાહેબ ભોગીલાલ પ્રાણવલ્લભદાસ.

રાવસાહેબ મોહનલાલ રણછોડદાસ,

સૂરત વિભાગના દેખુતી એજ્યુકેશનલ ઈન્સ્પેક્ટર એમ્.એ. સુધાર્યો.

આવૃત્તિ સાતમી.

પ્રત ૫૦,૦૦૦

આ ચોપડીની માલિકી સન ૧૮૮૭ ના ૨૫ માં આક્ટ

મુજબ નોંધેલી છે.

મુંબઈ:

ગવર્નમેંટ સેન્ટ્રલ પ્રિંટ ડીપો.

સન ૧૮૮૩.

(આ પુસ્તક સંબંધી સર્વે અધિકાર સરકારે સ્વાધીન રાખેલા છે.)

કીમત એક આનો.



મુંબઈ:

“ઇન્ડિયન પ્રિન્ટિંગ” હાથપાનામાં છપાવી.

દેશી હિસાબ.



આંક, ધાતો, સરવાળા વગેરે તથા વ્યવહારના હિસાબ ટૂંકામાં મોટે ગણવાની રીતિઓ આ ચોપડીમાં દાખલ કીધી છે. આખી ચોપડીના પાંચ વિભાગ કર્યા છે. તેમાંના પહેલા ત્રણનો એક ભાગ તથા બીજા બેનો બીજો ભાગ. એવી બે ચોપડીઓ જુદી પાડી છે તેનું કારણ એ જે એક એકીની કીમત થોડી પડે. ત્રિરાશિ રીતિએ હિસાબ તો થઈ શકે છે. પરંતુ તે ધોરી રસ્તા માટે લંબાણ ઘણું થયાથી પાટી, કલમ, વગેરેની મદદ સિવાય તથા ઝડપથી થવા કઠણ પડે છે અને વ્યવહારનાં કામકાજમાં તો હિસાબનો ખપ મહજ ઘણી વાર પડે છે. તે વખત એવાં સાધન મળવાં કઠણ, માટે ગૂજરાતપ્રાંતના માજી ઈન્સ્પેક્ટર મહેરબાન હોય સાહેબની ઈચ્છા થઈ કે લોકોને ખપમાં આવે એવા હિસાબ ટૂંકામાં કરતાં આવડે, તેવી ચોપડી થાય તો સારું. માટે એ સાહેબ મોસુકના હુકમથી ગૂજરાત તથા કાઠીઆવાડમાંની ઘણીખરી નિશાળોના મહેતાજીઓ પાસેથી તેમના પોત પોતાના ઠેકાણામાં જે જે હિસાબની જરૂર તેવા દાખલા કરેલાની ચોપડીઓ મંગાવી તે સર્વે એકઠી કરી તેમાંનું તારણ કાઢી આ ચોપડીમાં દાખલ કીધું છે. કોઈના સમજ્યામાં એમ ન આવે જે આમાં હવે કાંઈ બાકી રહ્યું નથી, કેમકે આ તો એક આધાર માત્ર છે. માટે એ ઉપરથી જે જે શીખવનાર હોય, તેઓ પોતાની અકલ પ્રમાણે વિસ્તાર કરીને એમાં કોરાં પાનાં ઊમેરી તેમાં જે જે નવી કૃત્યો મૂકે તે નોંધી રાખશે તો ઘણો ફાયદો થશે.

આ ચોપડીમાં હિસાબ વગેરે ગોઠવણી કરવામાં ગૂજરાત તથા કાઠીઆવાડના મહેતાજીઓએ મોકલેલી ચોપડીઓએ ઘણી મદદ કરી છે. અને આ રચવામાં રાજકોટની ઈંગ્રેજ નિશાળના માજી આસિસ્ટન્ટ ને હાલ દીપુટી ઈન્સ્પેક્ટર રાય બહાદુર ગોપાળજી મૂરભાઈએ પણ સારી મદદ આપી છે. માટે એ સર્વે ગૃહસ્થોનો મારા ઉપર મોટો આભાર થયો છે.

આ આવૃત્તિમાં ચાલતી રીત પ્રમાણે આંકના પાડા લખ્યા છે, કારણ અનુભવ પરથી એમ જણાયું કે આગળની ચોપડીમાં કોઠા પાડી ટૂંકી રીતે આંક લખવાથી ખરેખરા આંક શીખનાર નાનાં છોકરાં આ ચોપડીનો ઉપયોગ કરી શકતાં નહોતાં.

શીખવનારને ચેતવણી.

હરેક આંક શીખવતી વખત તેમાંનો અંકકો પાડો સવળો તથા અવળો ગોખાવવો; અને એક આંકના બધા પાડા પૂરા થાય ત્યારે તેના દુઆ, તરીઆ વગેરે અવળા સવળી બોલતાં શીખવવું, કે તેથી શીખનારના હૈયામાં સર્વે બરાબર ઠસે. એ સિવાય પલાખાં પૂછવાનો પણ

મહાવરો રાખવો. પહેલા વિભાગને છેડે એટલે આંક પૂરા થઈ રહ્યા પછી પલાખાં પૂછવાની જુદી જુદી રીતો બતાવી છે. તે શીખવનારે ધ્યાનમાં લઈ તે પ્રમાણે વરતવું, એટલે આંક પાકા થવાને હરકત પડશે નહિ.

બીજા વિભાગમાં તમામ ચાલતી ધાતો લખેલી છે. તે પણ મોઢે કરાવવી. ધાતો કેવી રીતે શીખવવી તેના નમૂના દાખલ શેરની, મણની, માણીની ધાતો લખી છે. તે ધોરણ પ્રમાણે બાકીનાં બીજાં બધાં કોષ્ટકો જે એ વિભાગમાં લખેલાં છે, તે દરેકની જુદી જુદી ધાતો શીખવવી, કે તેથી કોષ્ટકો પાકાં થશે, ને આંકનો મહાવરો સારો થયેથી તે પણ પાકા થશે. તિથિઓ, મહિના, વાર, ને દિશાઓનાં નાંમા લખ્યાં છે, તે પણ નાનાં છોકરાંને જણવાની જરૂર છે. તે જાણાવવાં, ને દિશાઓ જાણાવવી.

ધાતોનાં પલાખાં પૂછવાની રીત એ વિભાગને છેડે છે. તે ઉપર લક્ષ રાખી તેના ખૂબ મહાવરો કરવાથી આગળ લેખાંની કૃત્યો સમજવાને ઘણું મૂતર પડશે.

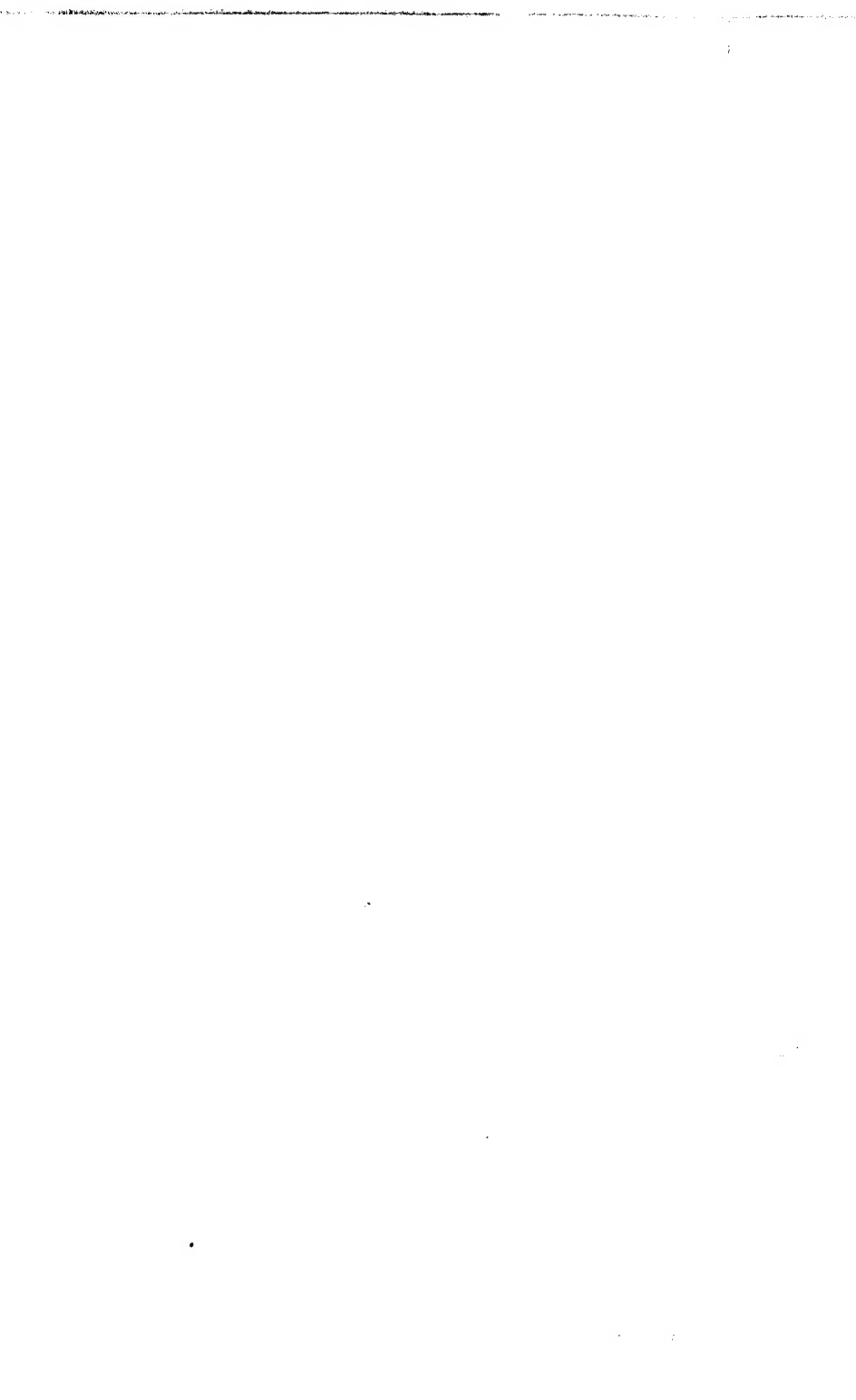
ત્રીજા વિભાગમાં હલકાં પરિમાણ સાધારણ બોલવાની રૂઢી પ્રમાણે લખ્યાં છે, તથા સાદા ને આણ પાણીઆ મરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર, અને ભાગાકાર નમૂના દાખલ આપ્યા છે. તે ધ્યાનમાં લઈ તે મુજબ હલકા હિસાબો, એવી જાતના કરવાની છોકરાંને ટેવ પાડવી, કે તેથી લેખાંનો કૃત્યો ગણતાં મહેલું પડે.

બણાવનારને બીજી વિનિતી કરવામાં આવે છે. કે તેણે આ ચોપડીમાં જેટલું છે, તેમાંથી પોત પોતાના ગામમાં જેટલું કામતું હોય તેટલું પાકું બણાવવું, અને તે તે ગામમાં ઉપયોગની પાતો હોય તે આ ચોપડીમાં કદી લખેલી ન હોય તો થોડાંએક પાનાં એની સાથે બાંધીને તેમાં તે દાખલ કરવી કે તેથી શીખવવાનું મૂતર પડે. કેટલાએક હિસાબ લખી રાખી તેના જવાબ માંડી મૂક્યા હોય તો બણાવનાર ગુરૂને પોતાને વારે વારે હિસાબ ગણવાની મહેનત મટી જશે, તથા એવી રીતે ડાગરેલી વેળા બીજા કામમાં લગાડી શકાશે.

આ ગ્રંથની (એટલે ભાગ બીજાની) પછવાડે કાઠીઆવાડ બાબતનો વિભાગ વધાર્યો છે. તે ગુજરાત પ્રાંતની નિશાળોને ઉપયોગી જણીને કાંઈ દાખલ કર્યા નથી. તેમ તેટલો જુદો રાખ્યો હોત તો કાઠીઆવાડને ઉપયોગી પડત એવો પણ નથી. કેમકે પહેલા ચાર ભાગમાં જે બાબતો આવી છે તેમાંની કેટલીક કાઠીઆવાડને ઘણી ખપની છે. પણ તે કરતાં જેટલું એ દેશને વધારે કામતું રહી ગયું હતું, તે જુદું દાખલ કર્યું છે. અને વળી એ કરતાં વધારે રહી ગયું હોય તો એક મહેતાજી પોત પોતાની ચોપડીમાં તેટલું વધારશે, એટલે ચોપડી પૂરી કામની થઈ પડશે.

સાંકળીઉં.

| વિષયનાં નામ. | ૫૪ | વિષયનાં નામ. | ૫૪ |
|--------------------------|----|-----------------------------|----|
| વિભાગ ૧ જો. | | વિભાગ ૨ જો. | |
| ઝેકડા..... | ૯ | ઝેરની ધાત..... | ૩૨ |
| ઝેકા..... | ૧૦ | મણની "..... | ૩૨ |
| ઝગીઝારા..... | ૧૧ | માણીની "..... | ૩૨ |
| ઝેકવીશા..... | ૧૨ | પરચૂરણ "..... | ૩૨ |
| ઝેકવીશા..... | ૧૩ | તોલાની "..... | ૩૩ |
| સવાયા..... | ૧૪ | દોકડાની "..... | ૩૩ |
| દોઢા..... | ૧૫ | આનાની "..... | ૩૩ |
| ઝઢીઝા..... | ૧૬ | સૂરતી પેસાની,,..... | ૩૩ |
| ઊકા..... | ૧૭ | ગણતરી તથા ભરતનું પ્રમાણ.... | ૩૪ |
| ઝગીઝારી..... | ૧૮ | કાળનું પ્રમાણ..... | ૩૪ |
| વડોઝેકો..... | ૧૯ | તિથિઝા..... | ૩૪ |
| પાયા..... | ૨૦ | બાર મહિના..... | ૩૪ |
| ઝરધા..... | ૨૧ | વાર..... | ૩૫ |
| પાણા..... | ૨૨ | દિશા..... | ૩૫ |
| પાણ..... | ૨૩ | ધાતોનાં પલાખાં..... | ૩૫ |
| આના..... | ૨૪ | વિભાગ ૩ જો. | |
| દોકડા..... | ૨૫ | સંખ્યા પરિમાણ..... | ૩૫ |
| બદામ..... | ૨૬ | પાણ આના લખવાની રીત..... | ૩૬ |
| વીસવાસી..... | ૨૭ | સરવાળા..... | ૩૬ |
| વટી..... | ૨૮ | બાબાકી..... | ૩૭ |
| દશકા..... | ૨૯ | ગુણાકાર..... | ૩૭ |
| સાડાસાતનો પા..... | ૩૦ | ભાગાકાર..... | ૩૯ |
| પલાખાંના મહાવચની રીત તથા | | | |
| દાખલા..... | ૩૧ | | |



વિભાગ પહેલો.

આંક.

એકડે એક.

એકડા.

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| ૧ | ૧૧ | ૨૧ | ૩૧ | ૪૧ | ૫૧ |
| ૨ | ૧૨ | ૨૨ | ૩૨ | ૪૨ | ૫૨ |
| ૩ | ૧૩ | ૨૩ | ૩૩ | ૪૩ | ૫૩ |
| ૪ | ૧૪ | ૨૪ | ૩૪ | ૪૪ | ૫૪ |
| ૫ | ૧૫ | ૨૫ | ૩૫ | ૪૫ | ૫૫ |
| ૬ | ૧૬ | ૨૬ | ૩૬ | ૪૬ | ૫૬ |
| ૭ | ૧૭ | ૨૭ | ૩૭ | ૪૭ | ૫૭ |
| ૮ | ૧૮ | ૨૮ | ૩૮ | ૪૮ | ૫૮ |
| ૯ | ૧૯ | ૨૯ | ૩૯ | ૪૯ | ૫૯ |
| ૧૦ | ૨૦ | ૩૦ | ૪૦ | ૫૦ | ૬૦ |

એકડા.

| | | | | |
|----|----|----|-----|------|
| ૬૧ | ૭૧ | ૮૧ | ૯૧ | ૧૦૦ |
| ૬૨ | ૭૨ | ૮૨ | ૯૨ | ૨૦૦ |
| ૬૩ | ૭૩ | ૮૩ | ૯૩ | ૩૦૦ |
| ૬૪ | ૭૪ | ૮૪ | ૯૪ | ૪૦૦ |
| ૬૫ | ૭૫ | ૮૫ | ૯૫ | ૫૦૦ |
| ૬૬ | ૭૬ | ૮૬ | ૯૬ | ૬૦૦ |
| ૬૭ | ૭૭ | ૮૭ | ૯૭ | ૭૦૦ |
| ૬૮ | ૭૮ | ૮૮ | ૯૮ | ૮૦૦ |
| ૬૯ | ૭૯ | ૮૯ | ૯૯ | ૯૦૦ |
| ૭૦ | ૮૦ | ૯૦ | ૧૦૦ | ૧૦૦૦ |

એકેક એક.

એકા.

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| $1 \times 1 = 1$ | $1 \times 2 = 2$ | $1 \times 3 = 3$ | $1 \times 4 = 4$ | $1 \times 5 = 5$ |
| ૨ ૧ ૨ | ૨ ૨ ૪ | ૨ ૩ ૬ | ૨ ૪ ૮ | ૨ ૫ ૧૦ |
| ૩ ૧ ૩ | ૩ ૨ ૬ | ૩ ૩ ૯ | ૩ ૪ ૧૨ | ૩ ૫ ૧૫ |
| ૪ ૧ ૪ | ૪ ૨ ૮ | ૪ ૩ ૧૨ | ૪ ૪ ૧૬ | ૪ ૫ ૨૦ |
| ૫ ૧ ૫ | ૫ ૨ ૧૦ | ૫ ૩ ૧૫ | ૫ ૪ ૨૦ | ૫ ૫ ૨૫ |
| ૬ ૧ ૬ | ૬ ૨ ૧૨ | ૬ ૩ ૧૮ | ૬ ૪ ૨૪ | ૬ ૫ ૩૦ |
| ૭ ૧ ૭ | ૭ ૨ ૧૪ | ૭ ૩ ૨૧ | ૭ ૪ ૨૮ | ૭ ૫ ૩૫ |
| ૮ ૧ ૮ | ૮ ૨ ૧૬ | ૮ ૩ ૨૪ | ૮ ૪ ૩૨ | ૮ ૫ ૪૦ |
| ૯ ૧ ૯ | ૯ ૨ ૧૮ | ૯ ૩ ૨૭ | ૯ ૪ ૩૬ | ૯ ૫ ૪૫ |
| ૧૦ ૧ ૧૦ | ૧૦ ૨ ૨૦ | ૧૦ ૩ ૩૦ | ૧૦ ૪ ૪૦ | ૧૦ ૫ ૫૦ |

એકા.

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| $1 \times 6 = 6$ | $1 \times 7 = 7$ | $1 \times 8 = 8$ | $1 \times 9 = 9$ | $1 \times 10 = 10$ |
| ૨ ૬ ૧૨ | ૨ ૭ ૧૪ | ૨ ૮ ૧૬ | ૨ ૯ ૧૮ | ૨ ૧૦ ૨૦ |
| ૩ ૬ ૧૮ | ૩ ૭ ૨૧ | ૩ ૮ ૨૪ | ૩ ૯ ૨૭ | ૩ ૧૦ ૩૦ |
| ૪ ૬ ૨૪ | ૪ ૭ ૨૮ | ૪ ૮ ૩૨ | ૪ ૯ ૩૬ | ૪ ૧૦ ૪૦ |
| ૫ ૬ ૩૦ | ૫ ૭ ૩૫ | ૫ ૮ ૪૦ | ૫ ૯ ૪૫ | ૫ ૧૦ ૫૦ |
| ૬ ૬ ૩૬ | ૬ ૭ ૪૨ | ૬ ૮ ૪૮ | ૬ ૯ ૫૪ | ૬ ૧૦ ૬૦ |
| ૭ ૬ ૪૨ | ૭ ૭ ૪૯ | ૭ ૮ ૫૬ | ૭ ૯ ૬૩ | ૭ ૧૦ ૭૦ |
| ૮ ૬ ૪૮ | ૮ ૭ ૫૬ | ૮ ૮ ૬૪ | ૮ ૯ ૭૨ | ૮ ૧૦ ૮૦ |
| ૯ ૬ ૫૪ | ૯ ૭ ૬૩ | ૯ ૮ ૭૨ | ૯ ૯ ૮૧ | ૯ ૧૦ ૯૦ |
| ૧૦ ૬ ૬૦ | ૧૦ ૭ ૭૦ | ૧૦ ૮ ૮૦ | ૧૦ ૯ ૯૦ | ૧૦ ૧૦ ૧૦૦ |

અગીઆરેક અગીઆર.

અગીઆરા.

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ૧૧ X ૧ = ૧૧ | ૧૨ X ૧ = ૧૨ | ૧૩ X ૧ = ૧૩ | ૧૪ X ૧ = ૧૪ | ૧૫ X ૧ = ૧૫ |
| ૧૧ ૨ ૨૨ | ૧૨ ૨ ૨૪ | ૧૩ ૨ ૨૬ | ૧૪ ૨ ૨૮ | ૧૫ ૨ ૩૦ |
| ૧૧ ૩ ૩૩ | ૧૨ ૩ ૩૬ | ૧૩ ૩ ૩૯ | ૧૪ ૩ ૪૨ | ૧૫ ૩ ૪૫ |
| ૧૧ ૪ ૪૪ | ૧૨ ૪ ૪૮ | ૧૩ ૪ ૫૨ | ૧૪ ૪ ૫૬ | ૧૫ ૪ ૬૦ |
| ૧૧ ૫ ૫૫ | ૧૨ ૫ ૬૦ | ૧૩ ૫ ૬૫ | ૧૪ ૫ ૭૦ | ૧૫ ૫ ૭૫ |
| ૧૧ ૬ ૬૬ | ૧૨ ૬ ૭૨ | ૧૩ ૬ ૭૮ | ૧૪ ૬ ૮૪ | ૧૫ ૬ ૯૦ |
| ૧૧ ૭ ૭૭ | ૧૨ ૭ ૮૪ | ૧૩ ૭ ૯૧ | ૧૪ ૭ ૯૮ | ૧૫ ૭ ૧૦૫ |
| ૧૧ ૮ ૮૮ | ૧૨ ૮ ૯૬ | ૧૩ ૮ ૧૦૪ | ૧૪ ૮ ૧૧૨ | ૧૫ ૮ ૧૨૦ |
| ૧૧ ૯ ૯૯ | ૧૨ ૯ ૧૦૮ | ૧૩ ૯ ૧૧૭ | ૧૪ ૯ ૧૨૬ | ૧૫ ૯ ૧૩૫ |
| ૧૧ ૧૦ ૧૧૦ | ૧૨ ૧૦ ૧૨૦ | ૧૩ ૧૦ ૧૩૦ | ૧૪ ૧૦ ૧૪૦ | ૧૫ ૧૦ ૧૫૦ |

અગીઆરા.

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ૧૬ X ૧ = ૧૬ | ૧૭ X ૧ = ૧૭ | ૧૮ X ૧ = ૧૮ | ૧૯ X ૧ = ૧૯ | ૨૦ X ૧ = ૨૦ |
| ૧૬ ૨ ૩૨ | ૧૭ ૨ ૩૪ | ૧૮ ૨ ૩૬ | ૧૯ ૨ ૩૮ | ૨૦ ૨ ૪૦ |
| ૧૬ ૩ ૪૮ | ૧૭ ૩ ૫૧ | ૧૮ ૩ ૫૪ | ૧૯ ૩ ૫૭ | ૨૦ ૩ ૬૦ |
| ૧૬ ૪ ૬૪ | ૧૭ ૪ ૬૮ | ૧૮ ૪ ૭૨ | ૧૯ ૪ ૭૬ | ૨૦ ૪ ૮૦ |
| ૧૬ ૫ ૮૦ | ૧૭ ૫ ૮૫ | ૧૮ ૫ ૯૦ | ૧૯ ૫ ૯૫ | ૨૦ ૫ ૧૦૦ |
| ૧૬ ૬ ૯૬ | ૧૭ ૬ ૧૦૨ | ૧૮ ૬ ૧૦૮ | ૧૯ ૬ ૧૧૪ | ૨૦ ૬ ૧૨૦ |
| ૧૬ ૭ ૧૧૨ | ૧૭ ૭ ૧૧૯ | ૧૮ ૭ ૧૨૬ | ૧૯ ૭ ૧૩૩ | ૨૦ ૭ ૧૪૦ |
| ૧૬ ૮ ૧૨૮ | ૧૭ ૮ ૧૩૬ | ૧૮ ૮ ૧૪૪ | ૧૯ ૮ ૧૫૨ | ૨૦ ૮ ૧૬૦ |
| ૧૬ ૯ ૧૪૪ | ૧૭ ૯ ૧૫૩ | ૧૮ ૯ ૧૬૨ | ૧૯ ૯ ૧૭૧ | ૨૦ ૯ ૧૮૦ |
| ૧૬ ૧૦ ૧૬૦ | ૧૭ ૧૦ ૧૭૦ | ૧૮ ૧૦ ૧૮૦ | ૧૯ ૧૦ ૧૯૦ | ૨૦ ૧૦ ૨૦૦ |

એકવી એક એકવીઅ.

એકવીસા.

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| ૨૧ | $\times ૧ = ૨૧$ | ૨૨ | $\times ૧ = ૨૨$ | ૨૩ | $\times ૧ = ૨૩$ | ૨૪ | $\times ૧ = ૨૪$ | ૨૫ | $\times ૧ = ૨૫$ |
| ૨૧ | ૨ ૪૨ | ૨૨ | ૨ ૪૪ | ૨૩ | ૨ ૪૬ | ૨૪ | ૨ ૪૮ | ૨૫ | ૨ ૫૦ |
| ૨૧ | ૩ ૬૩ | ૨૨ | ૩ ૬૬ | ૨૩ | ૩ ૬૯ | ૨૪ | ૩ ૭૨ | ૨૫ | ૩ ૭૫ |
| ૨૧ | ૪ ૮૪ | ૨૨ | ૪ ૮૮ | ૨૩ | ૪ ૯૨ | ૨૪ | ૪ ૯૬ | ૨૫ | ૪ ૧૦૦ |
| ૨૧ | ૫ ૧૦૫ | ૨૨ | ૫ ૧૧૦ | ૨૩ | ૫ ૧૧૫ | ૨૪ | ૫ ૧૨૦ | ૨૫ | ૫ ૧૨૫ |
| ૨૧ | ૬ ૧૨૬ | ૨૨ | ૬ ૧૩૨ | ૨૩ | ૬ ૧૩૮ | ૨૪ | ૬ ૧૪૪ | ૨૫ | ૬ ૧૫૦ |
| ૨૧ | ૭ ૧૪૭ | ૨૨ | ૭ ૧૫૪ | ૨૩ | ૭ ૧૬૧ | ૨૪ | ૭ ૧૬૮ | ૨૫ | ૭ ૧૭૫ |
| ૨૧ | ૮ ૧૬૮ | ૨૨ | ૮ ૧૭૬ | ૨૩ | ૮ ૧૮૪ | ૨૪ | ૮ ૧૯૨ | ૨૫ | ૮ ૨૦૦ |
| ૨૧ | ૯ ૧૮૯ | ૨૨ | ૯ ૧૯૮ | ૨૩ | ૯ ૨૦૭ | ૨૪ | ૯ ૨૧૬ | ૨૫ | ૯ ૨૨૫ |
| ૨૧ | ૧૦ ૨૧૦ | ૨૨ | ૧૦ ૨૨૦ | ૨૩ | ૧૦ ૨૩૦ | ૨૪ | ૧૦ ૨૪૦ | ૨૫ | ૧૦ ૨૫૦ |

એકવીસા.

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| ૨૬ | $\times ૧ = ૨૬$ | ૨૭ | $\times ૧ = ૨૭$ | ૨૮ | $\times ૧ = ૨૮$ | ૨૯ | $\times ૧ = ૨૯$ | ૩૦ | $\times ૧ = ૩૦$ |
| ૨૬ | ૨ ૫૨ | ૨૭ | ૨ ૫૪ | ૨૮ | ૨ ૫૬ | ૨૯ | ૨ ૫૮ | ૩૦ | ૨ ૬૦ |
| ૨૬ | ૩ ૭૮ | ૨૭ | ૩ ૮૧ | ૨૮ | ૩ ૮૪ | ૨૯ | ૩ ૮૭ | ૩૦ | ૩ ૯૦ |
| ૨૬ | ૪ ૧૦૪ | ૨૭ | ૪ ૧૦૮ | ૨૮ | ૪ ૧૧૨ | ૨૯ | ૪ ૧૧૬ | ૩૦ | ૪ ૧૨૦ |
| ૨૬ | ૫ ૧૩૦ | ૨૭ | ૫ ૧૩૫ | ૨૮ | ૫ ૧૪૦ | ૨૯ | ૫ ૧૪૫ | ૩૦ | ૫ ૧૫૦ |
| ૨૬ | ૬ ૧૫૬ | ૨૭ | ૬ ૧૬૨ | ૨૮ | ૬ ૧૬૮ | ૨૯ | ૬ ૧૭૪ | ૩૦ | ૬ ૧૮૦ |
| ૨૬ | ૭ ૧૮૨ | ૨૭ | ૭ ૧૮૯ | ૨૮ | ૭ ૧૯૬ | ૨૯ | ૭ ૨૦૩ | ૩૦ | ૭ ૨૧૦ |
| ૨૬ | ૮ ૨૦૮ | ૨૭ | ૮ ૨૧૬ | ૨૮ | ૮ ૨૨૪ | ૨૯ | ૮ ૨૩૨ | ૩૦ | ૮ ૨૪૦ |
| ૨૬ | ૯ ૨૩૪ | ૨૭ | ૯ ૨૪૩ | ૨૮ | ૯ ૨૫૨ | ૨૯ | ૯ ૨૬૧ | ૩૦ | ૯ ૨૭૦ |
| ૨૬ | ૧૦ ૨૬૦ | ૨૭ | ૧૦ ૨૭૦ | ૨૮ | ૧૦ ૨૮૦ | ૨૯ | ૧૦ ૨૯૦ | ૩૦ | ૧૦ ૩૦૦ |

એકત્રી એક એકત્રીસા.

એકત્રીસા.

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| ૩૧ | $\times ૧ = ૩૧$ | ૩૨ | $\times ૧ = ૩૨$ | ૩૩ | $\times ૧ = ૩૩$ | ૩૪ | $\times ૧ = ૩૪$ | ૩૫ | $\times ૧ = ૩૫$ |
| ૩૧ | ૨ ૬૨ | ૩૨ | ૨ ૬૪ | ૩૩ | ૨ ૬૬ | ૩૪ | ૨ ૬૮ | ૩૫ | ૨ ૭૦ |
| ૩૧ | ૩ ૯૩ | ૩૨ | ૩ ૯૬ | ૩૩ | ૩ ૯૯ | ૩૪ | ૩ ૧૦૨ | ૩૫ | ૩ ૧૦૫ |
| ૩૧ | ૪ ૧૨૪ | ૩૨ | ૪ ૧૨૮ | ૩૩ | ૪ ૧૩૨ | ૩૪ | ૪ ૧૩૬ | ૩૫ | ૪ ૧૪૦ |
| ૩૧ | ૫ ૧૫૫ | ૩૨ | ૫ ૧૬૦ | ૩૩ | ૫ ૧૬૫ | ૩૪ | ૫ ૧૭૦ | ૩૫ | ૫ ૧૭૫ |
| ૩૧ | ૬ ૧૮૬ | ૩૨ | ૬ ૧૯૨ | ૩૩ | ૬ ૧૯૮ | ૩૪ | ૬ ૨૦૪ | ૩૫ | ૬ ૨૧૦ |
| ૩૧ | ૭ ૨૧૭ | ૩૨ | ૭ ૨૨૪ | ૩૩ | ૭ ૨૩૧ | ૩૪ | ૭ ૨૩૮ | ૩૫ | ૭ ૨૪૫ |
| ૩૧ | ૮ ૨૪૮ | ૩૨ | ૮ ૨૫૬ | ૩૩ | ૮ ૨૬૪ | ૩૪ | ૮ ૨૭૨ | ૩૫ | ૮ ૨૮૦ |
| ૩૧ | ૯ ૨૭૯ | ૩૨ | ૯ ૨૮૮ | ૩૩ | ૯ ૨૯૭ | ૩૪ | ૯ ૩૦૬ | ૩૫ | ૯ ૩૧૫ |
| ૩૧ | ૧૦ ૩૧૦ | ૩૨ | ૧૦ ૩૨૦ | ૩૩ | ૧૦ ૩૩૦ | ૩૪ | ૧૦ ૩૪૦ | ૩૫ | ૧૦ ૩૫૦ |

એકત્રીસા.

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| ૩૬ | $\times ૧ = ૩૬$ | ૩૭ | $\times ૧ = ૩૭$ | ૩૮ | $\times ૧ = ૩૮$ | ૩૯ | $\times ૧ = ૩૯$ | ૪૦ | $\times ૧ = ૪૦$ |
| ૩૬ | ૨ ૭૨ | ૩૭ | ૨ ૭૪ | ૩૮ | ૨ ૭૬ | ૩૯ | ૨ ૭૮ | ૪૦ | ૨ ૮૦ |
| ૩૬ | ૩ ૧૦૮ | ૩૭ | ૩ ૧૧૧ | ૩૮ | ૩ ૧૧૪ | ૩૯ | ૩ ૧૧૭ | ૪૦ | ૩ ૧૨૦ |
| ૩૬ | ૪ ૧૪૪ | ૩૭ | ૪ ૧૪૮ | ૩૮ | ૪ ૧૫૨ | ૩૯ | ૪ ૧૫૬ | ૪૦ | ૪ ૧૬૦ |
| ૩૬ | ૫ ૧૮૦ | ૩૭ | ૫ ૧૮૫ | ૩૮ | ૫ ૧૯૦ | ૩૯ | ૫ ૧૯૫ | ૪૦ | ૫ ૨૦૦ |
| ૩૬ | ૬ ૨૧૬ | ૩૭ | ૬ ૨૨૨ | ૩૮ | ૬ ૨૨૮ | ૩૯ | ૬ ૨૩૪ | ૪૦ | ૬ ૨૪૦ |
| ૩૬ | ૭ ૨૫૨ | ૩૭ | ૭ ૨૫૯ | ૩૮ | ૭ ૨૬૬ | ૩૯ | ૭ ૨૭૩ | ૪૦ | ૭ ૨૮૦ |
| ૩૬ | ૮ ૨૮૮ | ૩૭ | ૮ ૨૯૬ | ૩૮ | ૮ ૩૦૪ | ૩૯ | ૮ ૩૧૨ | ૪૦ | ૮ ૩૨૦ |
| ૩૬ | ૯ ૩૨૪ | ૩૭ | ૯ ૩૩૩ | ૩૮ | ૯ ૩૪૨ | ૩૯ | ૯ ૩૫૧ | ૪૦ | ૯ ૩૬૦ |
| ૩૬ | ૧૦ ૩૬૦ | ૩૭ | ૧૦ ૩૭૦ | ૩૮ | ૧૦ ૩૮૦ | ૩૯ | ૧૦ ૩૯૦ | ૪૦ | ૧૦ ૪૦૦ |

જોડ સવાયે મવા.

મવાયા.

| | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ૧×૧=૧ | ૧૧×૧=૧૩ | ૨૧×૧=૨૬ | ૩૧×૧=૩૮ | ૪૧×૧=૫૧ | ૫૧×૧=૬૩ |
| ૨ ૧ | ૨૧ ૧ ૧૫ | ૨૨ ૧ ૨૭ | ૩૨ ૧ ૪૦ | ૪૨ ૧ ૫૨ | ૫૨ ૧ ૬૫ |
| ૩ ૧ | ૩૧ ૧ ૧૬ | ૨૩ ૧ ૨૮ | ૩૩ ૧ ૪૧ | ૪૩ ૧ ૫૩ | ૫૩ ૧ ૬૬ |
| ૪ ૧ | ૪ ૧ ૧૭ | ૨૪ ૧ ૩૦ | ૩૪ ૧ ૪૨ | ૪૪ ૧ ૫૫ | ૫૪ ૧ ૬૭ |
| ૫ ૧ | ૬ ૧ ૧૮ | ૨૫ ૧ ૩૧ | ૩૫ ૧ ૪૩ | ૪૫ ૧ ૫૬ | ૫૫ ૧ ૬૮ |
| ૬ ૧ | ૭ ૧ ૨૦ | ૨૬ ૧ ૩૨ | ૩૬ ૧ ૪૫ | ૪૬ ૧ ૫૭ | ૫૬ ૧ ૭૦ |
| ૭ ૧ | ૮ ૧ ૨૧ | ૨૭ ૧ ૩૩ | ૩૭ ૧ ૪૬ | ૪૭ ૧ ૫૮ | ૫૭ ૧ ૭૧ |
| ૮ ૧ | ૧૦ ૧ ૨૨ | ૨૮ ૧ ૩૫ | ૩૮ ૧ ૪૭ | ૪૮ ૧ ૬૦ | ૫૮ ૧ ૭૨ |
| ૯ ૧ | ૧૧ ૧ ૨૩ | ૨૯ ૧ ૩૬ | ૩૯ ૧ ૪૮ | ૪૯ ૧ ૬૧ | ૫૯ ૧ ૭૩ |
| ૧૦ ૧ | ૧૨ ૧ ૨૪ | ૩૦ ૧ ૩૭ | ૪૦ ૧ ૫૦ | ૫૦ ૧ ૬૨ | ૬૦ ૧ ૭૫ |

મવાયા.

| | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|------------|
| ૬૧×૧= ૬૬ | ૭૧×૧= ૮૮ | ૮૧×૧=૧૦૧ | ૯૧×૧= ૧૧૩ | ૧૦૦×૧= ૧૨૫ |
| ૬૨ ૧ | ૭૨ ૧ ૯૦ | ૮૨ ૧ ૧૦૨ | ૯૨ ૧ ૧૧૫ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૬૩ ૧ | ૭૩ ૧ ૯૧ | ૮૩ ૧ ૧૦૩ | ૯૩ ૧ ૧૧૬ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૬૪ ૧ | ૭૪ ૧ ૯૨ | ૮૪ ૧ ૧૦૪ | ૯૪ ૧ ૧૧૭ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૬૫ ૧ | ૭૫ ૧ ૯૩ | ૮૫ ૧ ૧૦૬ | ૯૫ ૧ ૧૧૮ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૬૬ ૧ | ૭૬ ૧ ૯૪ | ૮૬ ૧ ૧૦૭ | ૯૬ ૧ ૧૨૦ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૬૭ ૧ | ૭૭ ૧ ૯૫ | ૮૭ ૧ ૧૦૮ | ૯૭ ૧ ૧૨૧ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૬૮ ૧ | ૭૮ ૧ ૯૬ | ૮૮ ૧ ૧૧૦ | ૯૮ ૧ ૧૨૨ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૬૯ ૧ | ૭૯ ૧ ૯૭ | ૮૯ ૧ ૧૧૧ | ૯૯ ૧ ૧૨૩ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ |
| ૭૦ ૧ | ૮૦ ૧ ૧૦૦ | ૯૦ ૧ ૧૧૨ | ૧૦૦ ૧ ૧૨૫ | ૧૦૦૦ ૧ ૧૨૫ |

એક દોઢે દોઢ.

દોઢાં.

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ૧×૧\|\|= ૧\|\| | ૧૧×૧\|\|=૧૬\|\| | ૨૧×૧\|\|=૩૧\|\| | ૩૧×૧\|\|=૪૬\|\| | ૪૧×૧\|\|=૬૧\|\| | ૫૧×૧\|\|=૭૬\|\| |
| ૨ ૧\|\| ૩ | ૧૨ ૧\|\| ૧૮ | ૨૨ ૧\|\| ૩૩ | ૩૨ ૧\|\| ૪૮ | ૪૨ ૧\|\| ૬૩ | ૫૨ ૧\|\| ૭૮ |
| ૩ ૧\|\| ૪\|\| | ૧૩ ૧\|\| ૧૯\|\| | ૨૩ ૧\|\| ૩૪\|\| | ૩૩ ૧\|\| ૪૯\|\| | ૪૩ ૧\|\| ૬૪\|\| | ૫૩ ૧\|\| ૭૯\|\| |
| ૪ ૧\|\| ૬ | ૧૪ ૧\|\| ૨૧ | ૨૪ ૧\|\| ૩૬ | ૩૪ ૧\|\| ૫૧ | ૪૪ ૧\|\| ૬૬ | ૫૪ ૧\|\| ૮૧ |
| ૫ ૧\|\| ૭\|\| | ૧૫ ૧\|\| ૨૨\|\| | ૨૫ ૧\|\| ૩૭\|\| | ૩૫ ૧\|\| ૫૨\|\| | ૪૫ ૧\|\| ૬૭\|\| | ૫૫ ૧\|\| ૮૨\|\| |
| ૬ ૧\|\| ૮ | ૧૬ ૧\|\| ૨૪ | ૨૬ ૧\|\| ૩૮ | ૩૬ ૧\|\| ૫૪ | ૪૬ ૧\|\| ૬૮ | ૫૬ ૧\|\| ૮૪ |
| ૭ ૧\|\| ૧૦\|\| | ૧૭ ૧\|\| ૨૫\|\| | ૨૭ ૧\|\| ૪૦\|\| | ૩૭ ૧\|\| ૫૫\|\| | ૪૭ ૧\|\| ૭૦\|\| | ૫૭ ૧\|\| ૮૫\|\| |
| ૮ ૧\|\| ૧૨ | ૧૮ ૧\|\| ૨૭ | ૨૮ ૧\|\| ૪૧ | ૩૮ ૧\|\| ૫૭ | ૪૮ ૧\|\| ૭૨ | ૫૮ ૧\|\| ૮૭ |
| ૯ ૧\|\| ૧૩\|\| | ૧૯ ૧\|\| ૨૮\|\| | ૨૯ ૧\|\| ૪૩\|\| | ૩૯ ૧\|\| ૫૮\|\| | ૪૯ ૧\|\| ૭૩\|\| | ૫૯ ૧\|\| ૮૮\|\| |
| ૧૦ ૧\|\| ૧૫ | ૨૦ ૧\|\| ૩૦ | ૩૦ ૧\|\| ૪૫ | ૪૦ ૧\|\| ૬૦ | ૫૦ ૧\|\| ૭૫ | ૬૦ ૧\|\| ૯૦ |

દોઢાં.

| | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|---------------|
| ૧×૧\|\|= ૯૧\|\| | ૭૧×૧\|\|=૧૦૬\|\| | ૮૧×૧\|\|=૧૨૧\|\| | ૯૧×૧\|\|= ૧૩૬\|\| | ૧૦૦×૧\|\|= ૧૫૦ |
| ૨ ૧\|\| ૯૩ | ૭૨ ૧\|\| ૧૦૮ | ૮૨ ૧\|\| ૧૨૩ | ૯૨ ૧\|\| ૧૩૮ | ૨૦૦ ૧\|\| ૩૦૦ |
| ૩ ૧\|\| ૯૪\|\| | ૭૩ ૧\|\| ૧૦૯\|\| | ૮૩ ૧\|\| ૧૨૪\|\| | ૯૩ ૧\|\| ૧૩૯\|\| | ૩૦૦ ૧\|\| ૪૫૦ |
| ૪ ૧\|\| ૯૬ | ૭૪ ૧\|\| ૧૧૧ | ૮૪ ૧\|\| ૧૨૬ | ૯૪ ૧\|\| ૧૪૧ | ૪૦૦ ૧\|\| ૬૦૦ |
| ૫ ૧\|\| ૯૭\|\| | ૭૫ ૧\|\| ૧૧૨\|\| | ૮૫ ૧\|\| ૧૨૭\|\| | ૯૫ ૧\|\| ૧૪૨\|\| | ૫૦૦ ૧\|\| ૭૫૦ |
| ૬ ૧\|\| ૯૮ | ૭૬ ૧\|\| ૧૧૪ | ૮૬ ૧\|\| ૧૨૮ | ૯૬ ૧\|\| ૧૪૪ | ૬૦૦ ૧\|\| ૯૦૦ |
| ૭ ૧\|\| ૧૦૦\|\| | ૭૭ ૧\|\| ૧૧૫\|\| | ૮૭ ૧\|\| ૧૩૦\|\| | ૯૭ ૧\|\| ૧૪૫\|\| | ૭૦૦ ૧\|\| ૧૦૫૦ |
| ૮ ૧\|\| ૧૦૨ | ૭૮ ૧\|\| ૧૧૭ | ૮૮ ૧\|\| ૧૩૨ | ૯૮ ૧\|\| ૧૪૭ | ૮૦૦ ૧\|\| ૧૨૦૦ |
| ૯ ૧\|\| ૧૦૩\|\| | ૭૯ ૧\|\| ૧૧૮\|\| | ૮૯ ૧\|\| ૧૩૩\|\| | ૯૯ ૧\|\| ૧૪૮\|\| | ૯૦૦ ૧\|\| ૧૩૫૦ |
| ૭૦ ૧\|\| ૧૦૫ | ૮૦ ૧\|\| ૧૨૦ | ૯૦ ૧\|\| ૧૩૫ | ૧૦૦ ૧\|\| ૧૫૦ | ૧૦૦૦ ૧\|\| ૧૫૦૦ |

એક અઢીએ અઢી.

અઢીઆં.

| | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| ૧×૨૥=૨૥ | ૧૧×૨૥=૨૭૥ | ૨૧×૨૥=૫૨૥ | ૩૧×૨૥=૭૭૥ | ૪૧×૨૥=૧૦૨૥ | ૫૧×૨૥=૧૨૭૥ |
| ૨ ૨૥ ૫ | ૧૨ ૨૥ ૩૦ | ૨૨ ૨૥ ૫૫ | ૩૨ ૨૥ ૮૦ | ૪૨ ૨૥ ૧૦૫ | ૫૨ ૨૥ ૧૩૦ |
| ૩ ૨૥ ૭૫ | ૧૩ ૨૥ ૩૨૫ | ૨૩ ૨૥ ૫૭૫ | ૩૩ ૨૥ ૮૨૫ | ૪૩ ૨૥ ૧૦૭૫ | ૫૩ ૨૥ ૧૩૨૫ |
| ૪ ૨૥ ૧૦ | ૧૪ ૨૥ ૩૫ | ૨૪ ૨૥ ૬૦ | ૩૪ ૨૥ ૮૫ | ૪૪ ૨૥ ૧૧૦ | ૫૪ ૨૥ ૧૩૫ |
| ૫ ૨૥ ૧૨૫ | ૧૫ ૨૥ ૩૭૫ | ૨૫ ૨૥ ૬૨૫ | ૩૫ ૨૥ ૮૭૫ | ૪૫ ૨૥ ૧૧૨૫ | ૫૫ ૨૥ ૧૩૭૫ |
| ૬ ૨૥ ૧૫ | ૧૬ ૨૥ ૪૦ | ૨૬ ૨૥ ૬૫ | ૩૬ ૨૥ ૯૦ | ૪૬ ૨૥ ૧૧૫ | ૫૬ ૨૥ ૧૪૦ |
| ૭ ૨૥ ૧૭૫ | ૧૭ ૨૥ ૪૨૫ | ૨૭ ૨૥ ૬૭૫ | ૩૭ ૨૥ ૯૨૫ | ૪૭ ૨૥ ૧૧૭૫ | ૫૭ ૨૥ ૧૪૨૫ |
| ૮ ૨૥ ૨૦ | ૧૮ ૨૥ ૪૫ | ૨૮ ૨૥ ૭૦ | ૩૮ ૨૥ ૯૫ | ૪૮ ૨૥ ૧૨૦ | ૫૮ ૨૥ ૧૪૫ |
| ૯ ૨૥ ૨૨૫ | ૧૯ ૨૥ ૪૭૫ | ૨૯ ૨૥ ૭૨૫ | ૩૯ ૨૥ ૯૭૫ | ૪૯ ૨૥ ૧૨૨૫ | ૫૯ ૨૥ ૧૪૭૫ |
| ૧૦ ૨૥ ૨૫ | ૨૦ ૨૥ ૫૦ | ૩૦ ૨૥ ૭૫ | ૪૦ ૨૥ ૧૦૦ | ૫૦ ૨૥ ૧૨૫ | ૬૦ ૨૥ ૧૫૦ |

અઢીઆં.

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|--------------|
| ૬૧×૨૥=૧૫૨૥ | ૭૧×૨૥=૧૭૭૥ | ૮૧×૨૥=૨૦૨૥ | ૯૧×૨૥=૨૨૭૥ | ૧૦૦×૨૥=૨૫૦૦ |
| ૬૨ ૨૥ ૧૫૫ | ૭૨ ૨૥ ૧૮૦ | ૮૨ ૨૥ ૨૦૫ | ૯૨ ૨૥ ૨૩૦ | ૨૦૦ ૨૥ ૫૦૦ |
| ૬૩ ૨૥ ૧૫૭૫ | ૭૩ ૨૥ ૧૮૨૫ | ૮૩ ૨૥ ૨૦૭૫ | ૯૩ ૨૥ ૨૩૨૫ | ૩૦૦ ૨૥ ૭૫૦ |
| ૬૪ ૨૥ ૧૬૦ | ૭૪ ૨૥ ૧૮૫ | ૮૪ ૨૥ ૨૧૦ | ૯૪ ૨૥ ૨૩૫ | ૪૦૦ ૨૥ ૧૦૦૦ |
| ૬૫ ૨૥ ૧૬૨૫ | ૭૫ ૨૥ ૧૮૭૫ | ૮૫ ૨૥ ૨૧૨૫ | ૯૫ ૨૥ ૨૩૭૫ | ૫૦૦ ૨૥ ૧૨૫૦ |
| ૬૬ ૨૥ ૧૬૫ | ૭૬ ૨૥ ૧૯૦ | ૮૬ ૨૥ ૨૧૫ | ૯૬ ૨૥ ૨૪૦ | ૬૦૦ ૨૥ ૧૫૦૦ |
| ૬૭ ૨૥ ૧૬૭૫ | ૭૭ ૨૥ ૧૯૨૫ | ૮૭ ૨૥ ૨૧૭૫ | ૯૭ ૨૥ ૨૪૨૫ | ૭૦૦ ૨૥ ૧૭૫૦ |
| ૬૮ ૨૥ ૧૭૦ | ૭૮ ૨૥ ૧૯૫ | ૮૮ ૨૥ ૨૨૦ | ૯૮ ૨૥ ૨૪૫ | ૮૦૦ ૨૥ ૨૦૦૦ |
| ૬૯ ૨૥ ૧૭૨૫ | ૭૯ ૨૥ ૧૯૭૫ | ૮૯ ૨૥ ૨૨૨૫ | ૯૯ ૨૥ ૨૪૭૫ | ૯૦૦ ૨૥ ૨૨૫૦ |
| ૭૦ ૨૥ ૧૭૫ | ૮૦ ૨૥ ૨૦૦ | ૯૦ ૨૥ ૨૨૫ | ૧૦૦ ૨૥ ૨૫૦ | ૧૦૦૦ ૨૥ ૨૫૦૦ |

ଐକ ଗିଠେ ଗିଠ.

ଗିଠା.

| | | | | | |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| ୧×୩= ୩ | ୧୧×୩=୩୮ | ୨୧×୩=୬୩ | ୩୧×୩=୯୮ | ୪୧×୩=୧୨୩ | ୫୧×୩=୧୬୮ |
| ୨ ୩ ୭ | ୧୨ ୩ ୪୨ | ୨୨ ୩ ୭୭ | ୩୨ ୩ ୧୧୨ | ୪୨ ୩ ୧୫୭ | ୫୨ ୩ ୧୯୨ |
| ୩ ୩ ୧୦ | ୧୩ ୩ ୪୫ | ୨୩ ୩ ୮୦ | ୩୩ ୩ ୧୧୫ | ୪୩ ୩ ୧୫୦ | ୫୩ ୩ ୧୮୫ |
| ୪ ୩ ୧୪ | ୧୪ ୩ ୪୯ | ୨୪ ୩ ୮୪ | ୩୪ ୩ ୧୧୯ | ୪୪ ୩ ୧୫୪ | ୫୪ ୩ ୧୮୯ |
| ୫ ୩ ୧୭ | ୧୫ ୩ ୫୦ | ୨୫ ୩ ୮୭ | ୩୫ ୩ ୧୨୩ | ୪୫ ୩ ୧୫୭ | ୫୫ ୩ ୧୯୨ |
| ୬ ୩ ୧୮ | ୧୬ ୩ ୫୧ | ୨୬ ୩ ୮୮ | ୩୬ ୩ ୧୨୬ | ୪୬ ୩ ୧୬୦ | ୫୬ ୩ ୧୯୬ |
| ୭ ୩ ୨୧ | ୧୭ ୩ ୫୪ | ୨୭ ୩ ୯୧ | ୩୭ ୩ ୧୨୯ | ୪୭ ୩ ୧୬୪ | ୫୭ ୩ ୧୯୯ |
| ୮ ୩ ୨୪ | ୧୮ ୩ ୫୭ | ୨୮ ୩ ୯୪ | ୩୮ ୩ ୧୩୨ | ୪୮ ୩ ୧୬୮ | ୫୮ ୩ ୨୦୨ |
| ୯ ୩ ୨୭ | ୧୯ ୩ ୬୦ | ୨୯ ୩ ୯୭ | ୩୯ ୩ ୧୩୫ | ୪୯ ୩ ୧୭୨ | ୫୯ ୩ ୨୦୫ |
| ୧୦ ୩ ୩୦ | ୨୦ ୩ ୬୦ | ୩୦ ୩ ୧୦୦ | ୪୦ ୩ ୧୪୦ | ୫୦ ୩ ୧୭୫ | ୬୦ ୩ ୨୧୦ |

ଗିଠା.

| | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| ୧୧×୩= ୨୧ | ୭୧×୩= ୨୧୮ | ୮୧×୩= ୨୪୩ | ୯୧×୩= ୨୭୮ | ୧୦୦×୩= ୩୦୦ |
| ୧୨ ୩ ୨୧୭ | ୭୨ ୩ ୨୧୮ | ୮୨ ୩ ୨୪୭ | ୯୨ ୩ ୨୭୨ | ୧୦୦ ୩ ୩୦୦ |
| ୧୩ ୩ ୨୨୦ | ୭୩ ୩ ୨୧୫ | ୮୩ ୩ ୨୫୦ | ୯୩ ୩ ୨୭୫ | ୧୦୦ ୩ ୩୦୫ |
| ୧୪ ୩ ୨୨୪ | ୭୪ ୩ ୨୧୯ | ୮୪ ୩ ୨୫୪ | ୯୪ ୩ ୨୭୯ | ୧୦୦ ୩ ୩୧୦ |
| ୧୫ ୩ ୨୨୭ | ୭୫ ୩ ୨୨୩ | ୮୫ ୩ ୨୫୭ | ୯୫ ୩ ୨୮୩ | ୧୦୦ ୩ ୩୧୫ |
| ୧୬ ୩ ୨୩୧ | ୭୬ ୩ ୨୨୬ | ୮୬ ୩ ୨୬୦ | ୯୬ ୩ ୨୮୬ | ୧୦୦ ୩ ୩୧୬ |
| ୧୭ ୩ ୨୩୪ | ୭୭ ୩ ୨୨୯ | ୮୭ ୩ ୨୬୪ | ୯୭ ୩ ୨୯୦ | ୧୦୦ ୩ ୩୧୯ |
| ୧୮ ୩ ୨୩୮ | ୭୮ ୩ ୨୩୩ | ୮୮ ୩ ୨୬୮ | ୯୮ ୩ ୨୯୪ | ୧୦୦ ୩ ୩୨୦ |
| ୧୯ ୩ ୨୪୧ | ୭୯ ୩ ୨୩୬ | ୮୯ ୩ ୨୭୨ | ୯୯ ୩ ୨୯୮ | ୧୦୦ ୩ ୩୨୫ |
| ୨୦ ୩ ୨୪୫ | ୮୦ ୩ ୨୪୦ | ୯୦ ୩ ୨୭୫ | ୧୦୦ ୩ ୩୦୦ | ୧୦୦୦ ୩ ୩୦୦୦ |

અગીઆરી અગીઆરી એકવીસો.

નાની અગીઆરી.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| ૧૧ | ૧૨ | ૧૩ | ૧૪ | ૧૫ |
| ૧૧ | ૧૨ | ૧૩ | ૧૪ | ૧૫ |
| ૧૧ | ૧૩ | ૧૪ | ૧૫ | ૧૬ |
| ૧૧ | ૧૪ | ૧૫ | ૧૬ | ૧૭ |
| ૧૧ | ૧૫ | ૧૬ | ૧૭ | ૧૮ |
| ૧૧ | ૧૬ | ૧૭ | ૧૮ | ૧૯ |
| ૧૧ | ૧૭ | ૧૮ | ૧૯ | ૨૦ |
| ૧૧ | ૧૮ | ૧૯ | ૨૦ | ૨૧ |
| ૧૧ | ૧૯ | ૨૦ | ૨૧ | ૨૨ |
| ૧૧ | ૨૦ | ૨૧ | ૨૨ | ૨૩ |
| ૧૧ | ૨૧ | ૨૨ | ૨૩ | ૨૪ |
| ૧૧ | ૨૨ | ૨૩ | ૨૪ | ૨૫ |
| ૧૧ | ૨૩ | ૨૪ | ૨૫ | ૨૬ |
| ૧૧ | ૨૪ | ૨૫ | ૨૬ | ૨૭ |
| ૧૧ | ૨૫ | ૨૬ | ૨૭ | ૨૮ |
| ૧૧ | ૨૬ | ૨૭ | ૨૮ | ૨૯ |
| ૧૧ | ૨૭ | ૨૮ | ૨૯ | ૩૦ |

અગીઆરી.

| | | | | |
|----|----|----|----|-----|
| ૧૬ | ૧૭ | ૧૮ | ૧૯ | ૨૦ |
| ૧૬ | ૧૭ | ૧૮ | ૧૯ | ૨૦ |
| ૧૬ | ૧૮ | ૧૯ | ૨૦ | ૨૧ |
| ૧૬ | ૧૯ | ૨૦ | ૨૧ | ૨૨ |
| ૧૬ | ૨૦ | ૨૧ | ૨૨ | ૨૩ |
| ૧૬ | ૨૧ | ૨૨ | ૨૩ | ૨૪ |
| ૧૬ | ૨૨ | ૨૩ | ૨૪ | ૨૫ |
| ૧૬ | ૨૩ | ૨૪ | ૨૫ | ૨૬ |
| ૧૬ | ૨૪ | ૨૫ | ૨૬ | ૨૭ |
| ૧૬ | ૨૫ | ૨૬ | ૨૭ | ૨૮ |
| ૧૬ | ૨૬ | ૨૭ | ૨૮ | ૨૯ |
| ૧૬ | ૨૭ | ૨૮ | ૨૯ | ૩૦ |
| ૧૬ | ૨૮ | ૨૯ | ૩૦ | ૩૧ |
| ૧૬ | ૨૯ | ૩૦ | ૩૧ | ૩૨ |
| ૧૬ | ૩૦ | ૩૧ | ૩૨ | ૩૩ |
| ૧૬ | ૩૧ | ૩૨ | ૩૩ | ૩૪ |
| ૧૬ | ૩૨ | ૩૩ | ૩૪ | ૩૫ |
| ૧૬ | ૩૩ | ૩૪ | ૩૫ | ૩૬ |
| ૧૬ | ૩૪ | ૩૫ | ૩૬ | ૩૭ |
| ૧૬ | ૩૫ | ૩૬ | ૩૭ | ૩૮ |
| ૧૬ | ૩૬ | ૩૭ | ૩૮ | ૩૯ |
| ૧૬ | ૩૭ | ૩૮ | ૩૯ | ૪૦ |
| ૧૬ | ૩૮ | ૩૯ | ૪૦ | ૪૧ |
| ૧૬ | ૩૯ | ૪૦ | ૪૧ | ૪૨ |
| ૧૬ | ૪૦ | ૪૧ | ૪૨ | ૪૩ |
| ૧૬ | ૪૧ | ૪૨ | ૪૩ | ૪૪ |
| ૧૬ | ૪૨ | ૪૩ | ૪૪ | ૪૫ |
| ૧૬ | ૪૩ | ૪૪ | ૪૫ | ૪૬ |
| ૧૬ | ૪૪ | ૪૫ | ૪૬ | ૪૭ |
| ૧૬ | ૪૫ | ૪૬ | ૪૭ | ૪૮ |
| ૧૬ | ૪૬ | ૪૭ | ૪૮ | ૪૯ |
| ૧૬ | ૪૭ | ૪૮ | ૪૯ | ૫૦ |
| ૧૬ | ૪૮ | ૪૯ | ૫૦ | ૫૧ |
| ૧૬ | ૪૯ | ૫૦ | ૫૧ | ૫૨ |
| ૧૬ | ૫૦ | ૫૧ | ૫૨ | ૫૩ |
| ૧૬ | ૫૧ | ૫૨ | ૫૩ | ૫૪ |
| ૧૬ | ૫૨ | ૫૩ | ૫૪ | ૫૫ |
| ૧૬ | ૫૩ | ૫૪ | ૫૫ | ૫૬ |
| ૧૬ | ૫૪ | ૫૫ | ૫૬ | ૫૭ |
| ૧૬ | ૫૫ | ૫૬ | ૫૭ | ૫૮ |
| ૧૬ | ૫૬ | ૫૭ | ૫૮ | ૫૯ |
| ૧૬ | ૫૭ | ૫૮ | ૫૯ | ૬૦ |
| ૧૬ | ૫૮ | ૫૯ | ૬૦ | ૬૧ |
| ૧૬ | ૫૯ | ૬૦ | ૬૧ | ૬૨ |
| ૧૬ | ૬૦ | ૬૧ | ૬૨ | ૬૩ |
| ૧૬ | ૬૧ | ૬૨ | ૬૩ | ૬૪ |
| ૧૬ | ૬૨ | ૬૩ | ૬૪ | ૬૫ |
| ૧૬ | ૬૩ | ૬૪ | ૬૫ | ૬૬ |
| ૧૬ | ૬૪ | ૬૫ | ૬૬ | ૬૭ |
| ૧૬ | ૬૫ | ૬૬ | ૬૭ | ૬૮ |
| ૧૬ | ૬૬ | ૬૭ | ૬૮ | ૬૯ |
| ૧૬ | ૬૭ | ૬૮ | ૬૯ | ૭૦ |
| ૧૬ | ૬૮ | ૬૯ | ૭૦ | ૭૧ |
| ૧૬ | ૬૯ | ૭૦ | ૭૧ | ૭૨ |
| ૧૬ | ૭૦ | ૭૧ | ૭૨ | ૭૩ |
| ૧૬ | ૭૧ | ૭૨ | ૭૩ | ૭૪ |
| ૧૬ | ૭૨ | ૭૩ | ૭૪ | ૭૫ |
| ૧૬ | ૭૩ | ૭૪ | ૭૫ | ૭૬ |
| ૧૬ | ૭૪ | ૭૫ | ૭૬ | ૭૭ |
| ૧૬ | ૭૫ | ૭૬ | ૭૭ | ૭૮ |
| ૧૬ | ૭૬ | ૭૭ | ૭૮ | ૭૯ |
| ૧૬ | ૭૭ | ૭૮ | ૭૯ | ૮૦ |
| ૧૬ | ૭૮ | ૭૯ | ૮૦ | ૮૧ |
| ૧૬ | ૭૯ | ૮૦ | ૮૧ | ૮૨ |
| ૧૬ | ૮૦ | ૮૧ | ૮૨ | ૮૩ |
| ૧૬ | ૮૧ | ૮૨ | ૮૩ | ૮૪ |
| ૧૬ | ૮૨ | ૮૩ | ૮૪ | ૮૫ |
| ૧૬ | ૮૩ | ૮૪ | ૮૫ | ૮૬ |
| ૧૬ | ૮૪ | ૮૫ | ૮૬ | ૮૭ |
| ૧૬ | ૮૫ | ૮૬ | ૮૭ | ૮૮ |
| ૧૬ | ૮૬ | ૮૭ | ૮૮ | ૮૯ |
| ૧૬ | ૮૭ | ૮૮ | ૮૯ | ૯૦ |
| ૧૬ | ૮૮ | ૮૯ | ૯૦ | ૯૧ |
| ૧૬ | ૮૯ | ૯૦ | ૯૧ | ૯૨ |
| ૧૬ | ૯૦ | ૯૧ | ૯૨ | ૯૩ |
| ૧૬ | ૯૧ | ૯૨ | ૯૩ | ૯૪ |
| ૧૬ | ૯૨ | ૯૩ | ૯૪ | ૯૫ |
| ૧૬ | ૯૩ | ૯૪ | ૯૫ | ૯૬ |
| ૧૬ | ૯૪ | ૯૫ | ૯૬ | ૯૭ |
| ૧૬ | ૯૫ | ૯૬ | ૯૭ | ૯૮ |
| ૧૬ | ૯૬ | ૯૭ | ૯૮ | ૯૯ |
| ૧૬ | ૯૭ | ૯૮ | ૯૯ | ૧૦૦ |

એકો એકો એક.

વડો એકો.

| | | | | |
|-----------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| ૧ x ૧ = ૧ | ૧૧ x ૧૧ = ૧૨૧ | ૨૧ x ૨૧ = ૪૪૧ | ૩૧ x ૩૧ = ૯૬૧ | ૪૧ x ૪૧ = ૧૬૮૧ |
| ૨ ૨ ૪ | ૧૨ ૧૨ ૧૪૪ | ૨૨ ૨૨ ૪૮૪ | ૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪ | ૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪ |
| ૩ ૩ ૯ | ૧૩ ૧૩ ૧૬૯ | ૨૩ ૨૩ ૫૨૯ | ૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯ | ૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯ |
| ૪ ૪ ૧૬ | ૧૪ ૧૪ ૧૯૬ | ૨૪ ૨૪ ૫૭૬ | ૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬ | ૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬ |
| ૫ ૫ ૨૫ | ૧૫ ૧૫ ૨૨૫ | ૨૫ ૨૫ ૬૨૫ | ૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫ | ૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫ |
| ૬ ૬ ૩૬ | ૧૬ ૧૬ ૨૫૬ | ૨૬ ૨૬ ૬૭૬ | ૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬ | ૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬ |
| ૭ ૭ ૪૯ | ૧૭ ૧૭ ૨૮૯ | ૨૭ ૨૭ ૭૨૯ | ૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯ | ૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯ |
| ૮ ૮ ૬૪ | ૧૮ ૧૮ ૩૨૪ | ૨૮ ૨૮ ૭૮૪ | ૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪ | ૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪ |
| ૯ ૯ ૮૧ | ૧૯ ૧૯ ૩૬૧ | ૨૯ ૨૯ ૮૪૧ | ૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧ | ૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧ |
| ૧૦ ૧૦ ૧૦૦ | ૨૦ ૨૦ ૪૦૦ | ૩૦ ૩૦ ૯૦૦ | ૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦ | ૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦ |

વડો એકો.

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ૫૧ x ૫૧ = ૨૬૦૧ | ૬૧ x ૬૧ = ૩૭૨૧ | ૭૧ x ૭૧ = ૫૦૪૧ | ૮૧ x ૮૧ = ૬૫૬૧ | ૯૧ x ૯૧ = ૮૨૮૧ |
| ૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪ | ૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪ | ૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪ | ૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪ | ૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪ |
| ૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯ | ૬૩ ૬૩ ૩૯૬૯ | ૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯ | ૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯ | ૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯ |
| ૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬ | ૬૪ ૬૪ ૪૦૯૬ | ૭૪ ૭૪ ૫૪૭૬ | ૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬ | ૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬ |
| ૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫ | ૬૫ ૬૫ ૪૨૨૫ | ૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫ | ૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫ | ૯૫ ૯૫ ૯૦૨૫ |
| ૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬ | ૬૬ ૬૬ ૪૩૫૬ | ૭૬ ૭૬ ૫૭૭૬ | ૮૬ ૮૬ ૭૩૬૬ | ૯૬ ૯૬ ૯૨૧૬ |
| ૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯ | ૬૭ ૬૭ ૪૪૮૯ | ૭૭ ૭૭ ૫૯૨૯ | ૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯ | ૯૭ ૯૭ ૯૪૦૯ |
| ૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪ | ૬૮ ૬૮ ૪૬૨૪ | ૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪ | ૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪ | ૯૮ ૯૮ ૯૬૦૪ |
| ૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧ | ૬૯ ૬૯ ૪૭૬૧ | ૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧ | ૮૯ ૮૯ ૭૮૨૧ | ૯૯ ૯૯ ૯૮૦૧ |
| ૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦ | ૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦ | ૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦ | ૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦ | ૧૦૦ ૧૦૦ ૧૦૦૦૦ |

એક યાથે યા.

યાયાં.

| | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ૧×૧ = ૧ | ૧૧×૧ = ૧૨ | ૨૧×૧ = ૨૧ | ૩૧×૧ = ૩૧ | ૪૧×૧ = ૪૧ | ૫૧×૧ = ૫૨ |
| ૨ × ૧ = ૨ | ૧૨ × ૧ = ૧૩ | ૨૨ × ૧ = ૨૩ | ૩૨ × ૧ = ૩૮ | ૪૨ × ૧ = ૪૦ | ૫૨ × ૧ = ૫૩ |
| ૩ × ૧ = ૩ | ૧૩ × ૧ = ૧૪ | ૨૩ × ૧ = ૨૪ | ૩૩ × ૧ = ૩૮ | ૪૩ × ૧ = ૪૦ | ૫૩ × ૧ = ૫૩ |
| ૪ × ૧ = ૪ | ૧૪ × ૧ = ૧૫ | ૨૪ × ૧ = ૨૫ | ૩૪ × ૧ = ૩૮ | ૪૪ × ૧ = ૪૫ | ૫૪ × ૧ = ૫૫ |
| ૫ × ૧ = ૫ | ૧૫ × ૧ = ૧૬ | ૨૫ × ૧ = ૨૬ | ૩૫ × ૧ = ૩૬ | ૪૫ × ૧ = ૪૬ | ૫૫ × ૧ = ૫૬ |
| ૬ × ૧ = ૬ | ૧૬ × ૧ = ૧૭ | ૨૬ × ૧ = ૨૭ | ૩૬ × ૧ = ૩૭ | ૪૬ × ૧ = ૪૭ | ૫૬ × ૧ = ૫૭ |
| ૭ × ૧ = ૭ | ૧૭ × ૧ = ૧૮ | ૨૭ × ૧ = ૨૮ | ૩૭ × ૧ = ૩૮ | ૪૭ × ૧ = ૪૮ | ૫૭ × ૧ = ૫૮ |
| ૮ × ૧ = ૮ | ૧૮ × ૧ = ૧૯ | ૨૮ × ૧ = ૨૯ | ૩૮ × ૧ = ૩૯ | ૪૮ × ૧ = ૪૯ | ૫૮ × ૧ = ૫૯ |
| ૯ × ૧ = ૯ | ૧૯ × ૧ = ૨૦ | ૨૯ × ૧ = ૩૦ | ૩૯ × ૧ = ૪૦ | ૪૯ × ૧ = ૫૦ | ૫૯ × ૧ = ૬૦ |

યાયાં.

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| ૬૧×૧ = ૬૧ | ૭૧×૧ = ૭૧ | ૮૧×૧ = ૮૧ | ૯૧×૧ = ૯૨ | ૧૦૦×૧ = ૧૦૦ |
| ૬૨ × ૧ = ૬૨ | ૭૨ × ૧ = ૭૩ | ૮૨ × ૧ = ૮૩ | ૯૨ × ૧ = ૯૩ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |
| ૬૩ × ૧ = ૬૩ | ૭૩ × ૧ = ૭૪ | ૮૩ × ૧ = ૮૪ | ૯૩ × ૧ = ૯૪ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |
| ૬૪ × ૧ = ૬૪ | ૭૪ × ૧ = ૭૫ | ૮૪ × ૧ = ૮૫ | ૯૪ × ૧ = ૯૫ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |
| ૬૫ × ૧ = ૬૫ | ૭૫ × ૧ = ૭૬ | ૮૫ × ૧ = ૮૬ | ૯૫ × ૧ = ૯૬ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |
| ૬૬ × ૧ = ૬૬ | ૭૬ × ૧ = ૭૭ | ૮૬ × ૧ = ૮૭ | ૯૬ × ૧ = ૯૭ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |
| ૬૭ × ૧ = ૬૭ | ૭૭ × ૧ = ૭૮ | ૮૭ × ૧ = ૮૮ | ૯૭ × ૧ = ૯૮ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |
| ૬૮ × ૧ = ૬૮ | ૭૮ × ૧ = ૭૯ | ૮૮ × ૧ = ૮૯ | ૯૮ × ૧ = ૯૯ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |
| ૬૯ × ૧ = ૬૯ | ૭૯ × ૧ = ૮૦ | ૮૯ × ૧ = ૯૦ | ૯૯ × ૧ = ૯૦ | ૧૦૦ × ૧ = ૧૦૦ |

એક અર્ધે અર્ધો.

અર્ધો.

| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ૧×૧=૧ | ૧૧×૧=૧૧ | ૨૧×૧=૨૧ | ૩૧×૧=૩૧ | ૪૧×૧=૪૧ | ૫૧×૧=૫૧ |
| ૨×૧=૨ | ૧૨×૧=૧૨ | ૨૨×૧=૨૨ | ૩૨×૧=૩૨ | ૪૨×૧=૪૨ | ૫૨×૧=૫૨ |
| ૩×૧=૩ | ૧૩×૧=૧૩ | ૨૩×૧=૨૩ | ૩૩×૧=૩૩ | ૪૩×૧=૪૩ | ૫૩×૧=૫૩ |
| ૪×૧=૪ | ૧૪×૧=૧૪ | ૨૪×૧=૨૪ | ૩૪×૧=૩૪ | ૪૪×૧=૪૪ | ૫૪×૧=૫૪ |
| ૫×૧=૫ | ૧૫×૧=૧૫ | ૨૫×૧=૨૫ | ૩૫×૧=૩૫ | ૪૫×૧=૪૫ | ૫૫×૧=૫૫ |
| ૬×૧=૬ | ૧૬×૧=૧૬ | ૨૬×૧=૨૬ | ૩૬×૧=૩૬ | ૪૬×૧=૪૬ | ૫૬×૧=૫૬ |
| ૭×૧=૭ | ૧૭×૧=૧૭ | ૨૭×૧=૨૭ | ૩૭×૧=૩૭ | ૪૭×૧=૪૭ | ૫૭×૧=૫૭ |
| ૮×૧=૮ | ૧૮×૧=૧૮ | ૨૮×૧=૨૮ | ૩૮×૧=૩૮ | ૪૮×૧=૪૮ | ૫૮×૧=૫૮ |
| ૯×૧=૯ | ૧૯×૧=૧૯ | ૨૯×૧=૨૯ | ૩૯×૧=૩૯ | ૪૯×૧=૪૯ | ૫૯×૧=૫૯ |
| ૧૦×૧=૧૦ | ૨૦×૧=૨૦ | ૩૦×૧=૩૦ | ૪૦×૧=૪૦ | ૫૦×૧=૫૦ | ૬૦×૧=૬૦ |

અર્ધો.

| | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|-------------|
| ૬૧×૧=૬૧ | ૭૧×૧=૭૧ | ૮૧×૧=૮૧ | ૯૧×૧=૯૧ | ૧૦૦×૧=૧૦૦ |
| ૬૨×૧=૬૨ | ૭૨×૧=૭૨ | ૮૨×૧=૮૨ | ૯૨×૧=૯૨ | ૨૦૦×૧=૨૦૦ |
| ૬૩×૧=૬૩ | ૭૩×૧=૭૩ | ૮૩×૧=૮૩ | ૯૩×૧=૯૩ | ૩૦૦×૧=૩૦૦ |
| ૬૪×૧=૬૪ | ૭૪×૧=૭૪ | ૮૪×૧=૮૪ | ૯૪×૧=૯૪ | ૪૦૦×૧=૪૦૦ |
| ૬૫×૧=૬૫ | ૭૫×૧=૭૫ | ૮૫×૧=૮૫ | ૯૫×૧=૯૫ | ૫૦૦×૧=૫૦૦ |
| ૬૬×૧=૬૬ | ૭૬×૧=૭૬ | ૮૬×૧=૮૬ | ૯૬×૧=૯૬ | ૬૦૦×૧=૬૦૦ |
| ૬૭×૧=૬૭ | ૭૭×૧=૭૭ | ૮૭×૧=૮૭ | ૯૭×૧=૯૭ | ૭૦૦×૧=૭૦૦ |
| ૬૮×૧=૬૮ | ૭૮×૧=૭૮ | ૮૮×૧=૮૮ | ૯૮×૧=૯૮ | ૮૦૦×૧=૮૦૦ |
| ૬૯×૧=૬૯ | ૭૯×૧=૭૯ | ૮૯×૧=૮૯ | ૯૯×૧=૯૯ | ૯૦૦×૧=૯૦૦ |
| ૭૦×૧=૭૦ | ૮૦×૧=૮૦ | ૯૦×૧=૯૦ | ૧૦૦×૧=૧૦૦ | ૧૦૦૦×૧=૧૦૦૦ |

એક યોણે યોણે.

યોણા.

| | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| ૧×.૧૧=૧૧ | ૧૧×.૧૧=૮૧ | ૨૧×.૧૧ ૧૫૧ | ૩૧×.૧૧ ૨૩૧ | ૪૧×.૧૧ ૩૦૧ | ૫૧×.૧૧ ૩૮૧ |
| ૨.૧૧ ૧૧ | ૧૨.૧૧ ૮૨ | ૨૨.૧૧ ૧૬૧ | ૩૨.૧૧ ૨૪૧ | ૪૨.૧૧ ૩૧૧ | ૫૨.૧૧ ૩૯૧ |
| ૩.૧૧ ૨૧ | ૧૩.૧૧ ૯૩ | ૨૩.૧૧ ૧૭૧ | ૩૩.૧૧ ૨૫૧ | ૪૩.૧૧ ૩૨૧ | ૫૩.૧૧ ૪૦૧ |
| ૪.૧૧ ૩૧ | ૧૪.૧૧ ૧૦૧ | ૨૪.૧૧ ૧૮૧ | ૩૪.૧૧ ૨૬૧ | ૪૪.૧૧ ૩૩૧ | ૫૪.૧૧ ૪૧૧ |
| ૫.૧૧ ૪૧ | ૧૫.૧૧ ૧૧૧ | ૨૫.૧૧ ૧૯૧ | ૩૫.૧૧ ૨૭૧ | ૪૫.૧૧ ૩૪૧ | ૫૫.૧૧ ૪૨૧ |
| ૬.૧૧ ૫૧ | ૧૬.૧૧ ૧૨૧ | ૨૬.૧૧ ૨૦૧ | ૩૬.૧૧ ૨૮૧ | ૪૬.૧૧ ૩૫૧ | ૫૬.૧૧ ૪૩૧ |
| ૭.૧૧ ૬૧ | ૧૭.૧૧ ૧૩૧ | ૨૭.૧૧ ૨૧૧ | ૩૭.૧૧ ૨૯૧ | ૪૭.૧૧ ૩૬૧ | ૫૭.૧૧ ૪૪૧ |
| ૮.૧૧ ૭૧ | ૧૮.૧૧ ૧૪૧ | ૨૮.૧૧ ૨૨૧ | ૩૮.૧૧ ૩૦૧ | ૪૮.૧૧ ૩૭૧ | ૫૮.૧૧ ૪૫૧ |
| ૯.૧૧ ૮૧ | ૧૯.૧૧ ૧૫૧ | ૨૯.૧૧ ૨૩૧ | ૩૯.૧૧ ૩૧૧ | ૪૯.૧૧ ૩૮૧ | ૫૯.૧૧ ૪૨૧ |
| ૧૦.૧૧ ૯૧ | ૨૦.૧૧ ૧૬૧ | ૩૦.૧૧ ૨૪૧ | ૪૦.૧૧ ૩૨૧ | ૫૦.૧૧ ૪૦૧ | ૬૦.૧૧ ૪૯૧ |

યોણા.

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|--------------|
| ૬૧×.૧૧=૪૫૧ | ૭૧×.૧૧=૫૩૧ | ૮૧×.૧૧=૬૦૧ | ૯૧×.૧૧=૬૮૧ | ૧૦૦×.૧૧= ૭૫૧ |
| ૬૨.૧૧ ૪૬૧ | ૭૨.૧૧ ૫૪૧ | ૮૨.૧૧ ૬૧૧ | ૯૨.૧૧ ૬૯૧ | ૨૦૦.૧૧ ૧૫૦ |
| ૬૩.૧૧ ૪૭૧ | ૭૩.૧૧ ૫૫૧ | ૮૩.૧૧ ૬૨૧ | ૯૩.૧૧ ૭૦૧ | ૩૦૦.૧૧ ૨૫૦ |
| ૬૪.૧૧ ૪૮૧ | ૭૪.૧૧ ૫૬૧ | ૮૪.૧૧ ૬૩૧ | ૯૪.૧૧ ૭૧૧ | ૪૦૦.૧૧ ૩૦૦ |
| ૬૫.૧૧ ૪૯૧ | ૭૫.૧૧ ૫૭૧ | ૮૫.૧૧ ૬૪૧ | ૯૫.૧૧ ૭૨૧ | ૫૦૦.૧૧ ૩૫૦ |
| ૬૬.૧૧ ૫૦૧ | ૭૬.૧૧ ૫૮૧ | ૮૬.૧૧ ૬૫૧ | ૯૬.૧૧ ૭૩૧ | ૬૦૦.૧૧ ૪૦૦ |
| ૬૭.૧૧ ૫૧૧ | ૭૭.૧૧ ૫૯૧ | ૮૭.૧૧ ૬૬૧ | ૯૭.૧૧ ૭૪૧ | ૭૦૦.૧૧ ૪૫૦ |
| ૬૮.૧૧ ૫૨૧ | ૭૮.૧૧ ૬૦૧ | ૮૮.૧૧ ૬૭૧ | ૯૮.૧૧ ૭૫૧ | ૮૦૦.૧૧ ૫૦૦ |
| ૬૯.૧૧ ૫૩૧ | ૭૯.૧૧ ૬૧૧ | ૮૯.૧૧ ૬૮૧ | ૯૯.૧૧ ૭૬૧ | ૯૦૦.૧૧ ૫૫૦ |
| ૭૦.૧૧ ૫૪૧ | ૮૦.૧૧ ૬૨૧ | ૯૦.૧૧ ૬૯૧ | ૧૦૦.૧૧ ૭૭૧ | ૧૦૦૦.૧૧ ૭૫૦ |

એક યાણની એક યાણ વદી કાંઈ નહિ.

યાણ.

| | | | | | |
|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| ૧×૧= ૧ | ૧૧×૧= ૨ | ૨૧×૧= ૫ | ૩૧×૧= ૭ | ૪૧×૧= ૧૦ | ૫૧×૧= ૧૨ |
| ૨ ૧ ૧ | ૧૨) ૩ | ૨૨ ૧ ૧ | ૩૨) ૮ | ૪૨ ૧ ૧ | ૫૨) ૧૩ |
| ૩ ૧ ૧ | ૧૩ ૧ ૩ | ૨૩ ૧ ૧ | ૩૩ ૧ ૮ | ૪૩ ૧ ૧ | ૫૩ ૧ ૧૩ |
| ૪) ૧ | ૧૪ ૧ ૩ | ૨૪) ૬ | ૩૪ ૧ ૮ | ૪૪) ૧૧ | ૫૪ ૧ ૧૩ |
| ૫ ૧ ૧ | ૧૫ ૧ ૩ | ૨૫ ૧ ૬ | ૩૫ ૧ ૮ | ૪૫ ૧ ૧૧ | ૫૫ ૧ ૧૩ |
| ૬ ૧ ૧ | ૧૬) ૪ | ૨૬ ૧ ૬ | ૩૬) ૯ | ૪૬ ૧ ૧૧ | ૫૬) ૧૪ |
| ૭ ૧ ૧ | ૧૭ ૧ ૪ | ૨૭ ૧ ૬ | ૩૭ ૧ ૯ | ૪૭ ૧ ૧૧ | ૫૭ ૧ ૧૪ |
| ૮) ૨ | ૧૮ ૧ ૪ | ૨૮) ૭ | ૩૮ ૧ ૯ | ૪૮ ૧ ૧૨ | ૫૮ ૧ ૧૪ |
| ૯ ૧ ૨ | ૧૯ ૧ ૪ | ૨૯ ૧ ૭ | ૩૯ ૧ ૯ | ૪૯ ૧ ૧૨ | ૫૯ ૧ ૧૪ |
| ૧૦ ૧ ૨ | ૨૦) ૫ | ૩૦ ૧ ૭ | ૪૦) ૧૦ | ૫૦ ૧ ૧૨ | ૬૦) ૧૫ |

યાણ.

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|------------|
| ૬૧×૧= ૧૫ | ૭૧×૧= ૧૭ | ૮૧×૧= ૨૦ | ૯૧×૧= ૨૨ | ૧૦૦×૧= ૨૫ |
| ૬૨ ૧ ૧૫ | ૭૨) ૧૮ | ૮૨ ૧ ૨૦ | ૯૨) ૨૩ | ૧૦૦) ૫૦ |
| ૬૩ ૧ ૧૫ | ૭૩ ૧ ૧૮ | ૮૩ ૧ ૨૦ | ૯૩ ૧ ૨૩ | ૧૦૦) ૭૫ |
| ૬૪) ૧૬ | ૭૪ ૧ ૧૮ | ૮૪) ૨૧ | ૯૪ ૧ ૨૩ | ૧૦૦) ૧૦૦ |
| ૬૫ ૧ ૧૬ | ૭૫ ૧ ૧૮ | ૮૫ ૧ ૨૧ | ૯૫ ૧ ૨૩ | ૧૦૦) ૧૨૫ |
| ૬૬ ૧ ૧૬ | ૭૬) ૧૯ | ૮૬ ૧ ૨૧ | ૯૬) ૨૪ | ૧૦૦) ૧૫૦ |
| ૬૭ ૧ ૧૬ | ૭૭ ૧ ૧૯ | ૮૭ ૧ ૨૧ | ૯૭ ૧ ૨૪ | ૧૦૦) ૧૭૫ |
| ૬૮) ૧૭ | ૭૮ ૧ ૧૯ | ૮૮) ૨૨ | ૯૮ ૧ ૨૪ | ૧૦૦) ૨૦૦ |
| ૬૯ ૧ ૧૭ | ૭૯ ૧ ૧૯ | ૮૯ ૧ ૨૨ | ૯૯ ૧ ૨૪ | ૧૦૦) ૨૨૫ |
| ૭૦ ૧ ૧૭ | ૮૦) ૨૦ | ૯૦ ૧ ૨૨ | ૧૦૦) ૨૫ | ૧૦૦૦) ૨૫૦ |

ઝંક આનાનો ઝંક આનો.

આના.

| | | | | | |
|------------|-----------|---------|-----------|-------------|------------|
| ૧×=૧) | ૧૧×=૩૦\|\| | ૨૧×=૩૧\| | ૩૧×=૩૧\|\|\| | ૪૧×=૩૨\|\| | ૫૧×=૩૩\|\| |
| ૨ - ૧) | ૧૨ - ૩૦\|\| | ૨૨ - ૩૧\| | ૩૨ - ૩૨) | ૪૨ - ૩૨\|\| | ૫૨ - ૩૩\| |
| ૩ - ૧) | ૧૩ - ૩૦\|\|\| | ૨૩ - ૩૧\|\| | ૩૩ - ૩૨) | ૪૩ - ૩૨\|\|\| | ૫૩ - ૩૩\| |
| ૪ - ૩૦\| | ૧૪ - ૩૦\|\|\| | ૨૪ - ૩૧\|\| | ૩૪ - ૩૨)= | ૪૪ - ૩૨\|\|\| | ૫૪ - ૩૩\|= |
| ૫ - ૩૦\| | ૧૫ - ૩૦\|\|\| | ૨૫ - ૩૧\|\| | ૩૫ - ૩૨)= | ૪૫ - ૩૨\|\|\| | ૫૫ - ૩૩\|\| |
| ૬ - ૩૦\|= | ૧૬ - ૩૧) | ૨૬ - ૩૧\|\| | ૩૬ - ૩૨\| | ૪૬ - ૩૨\|\|\|= | ૫૬ - ૩૩\|\| |
| ૭ - ૩૦\|\| | ૧૭ - ૩૧) | ૨૭ - ૩૧\|\|\| | ૩૭ - ૩૨\| | ૪૭ - ૩૨\|\|\| | ૫૭ - ૩૩\|\| |
| ૮ - ૩૦\|\| | ૧૮ - ૩૧)= | ૨૮ - ૩૧\|\|\| | ૩૮ - ૩૨\|= | ૪૮ - ૩૩) | ૫૮ - ૩૩\|\|= |
| ૯ - ૩૦\|\| | ૧૯ - ૩૧)= | ૨૯ - ૩૧\|\|\| | ૩૯ - ૩૨\|\| | ૪૯ - ૩૩) | ૫૯ - ૩૩\|\|\| |
| ૧૦ - ૩૦\|\|= | ૨૦ - ૩૧\| | ૩૦ - ૩૧\|\|\| | ૪૦ - ૩૨\|\| | ૫૦ - ૩૩)= | ૬૦ - ૩૩\|\|\| |

આના

| | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| ૬૧×=૩૩\|\|\| | ૭૧×=૩૪\|\| | ૮૧×=૩૫) | ૯૧×=૩૫\|\|\| | ૧૦૦×=૩૬\| |
| ૬૨ - ૩૩\|\|\| | ૭૨ - ૩૪\|\| | ૮૨ - ૩૫)= | ૯૨ - ૩૫\|\|\| | ૨૦૦ - ૩૧૨\|\| |
| ૬૩ - ૩૩\|\|\| | ૭૩ - ૩૪\|\| | ૮૩ - ૩૫)= | ૯૩ - ૩૫\|\|\| | ૩૦૦ - ૩૧૮\|\|\| |
| ૬૪ - ૩૪) | ૭૪ - ૩૪\|\| | ૮૪ - ૩૫\| | ૯૪ - ૩૫\|\|\| | ૪૦૦ - ૩૨૫) |
| ૬૫ - ૩૪) | ૭૫ - ૩૪\|\|\| | ૮૫ - ૩૫\| | ૯૫ - ૩૫\|\|\| | ૫૦૦ - ૩૩૧\| |
| ૬૬ - ૩૪)= | ૭૬ - ૩૪\|\|\| | ૮૬ - ૩૫\|= | ૯૬ - ૩૬) | ૬૦૦ - ૩૩૭\|\| |
| ૬૭ - ૩૪)= | ૭૭ - ૩૪\|\|\| | ૮૭ - ૩૫\|\| | ૯૭ - ૩૬) | ૭૦૦ - ૩૪૩\|\|\| |
| ૬૮ - ૩૪\| | ૭૮ - ૩૪\|\|\| | ૮૮ - ૩૫\|\| | ૯૮ - ૩૬)= | ૮૦૦ - ૩૫૦) |
| ૬૯ - ૩૪\| | ૭૯ - ૩૪\|\|\| | ૮૯ - ૩૫\|\| | ૯૯ - ૩૬)= | ૯૦૦ - ૩૫૬\| |
| ૭૦ - ૩૪\|= | ૮૦ - ૩૫) | ૯૦ - ૩૫\|\| | ૧૦૦ - ૩૬\| | ૧૦૦૦ - ૩૬૨\|\| |

એક દોઢડાનો એક દોઢડો.

દોઢડા.

| | | | | | |
|----|----|--------|----------|---------|---------|
| ૧ | ૧૧ | ૨૧ | ૩૧=૩.૧ ૬ | ૪૧=૩.૧૬ | ૫૧=૩.૧૧ |
| ૨ | ૧૨ | ૨૨ | ૩૨ .૧ ૭ | ૪૨ .૧૭ | ૫૨ .૧૨ |
| ૩ | ૧૩ | ૨૩ | ૩૩ .૧ ૮ | ૪૩ .૧૮ | ૫૩ .૧૩ |
| ૪ | ૧૪ | ૨૪ | ૩૪ .૧ ૯ | ૪૪ .૧૯ | ૫૪ .૧૪ |
| ૫ | ૧૫ | ૨૫=૩.૧ | ૩૫ .૧૦ | ૪૫ .૧૦ | ૫૫ .૧૫ |
| ૬ | ૧૬ | ૨૬ .૧૧ | ૩૬ .૧૧ | ૪૬ .૧૧ | ૫૬ .૧૬ |
| ૭ | ૧૭ | ૨૭ .૧૨ | ૩૭ .૧૨ | ૪૭ .૧૨ | ૫૭ .૧૭ |
| ૮ | ૧૮ | ૨૮ .૧૩ | ૩૮ .૧૩ | ૪૮ .૧૩ | ૫૮ .૧૮ |
| ૯ | ૧૯ | ૨૯ .૧૪ | ૩૯ .૧૪ | ૪૯ .૧૪ | ૫૯ .૧૯ |
| ૧૦ | ૨૦ | ૩૦ .૧૫ | ૪૦ .૧૫ | ૫૦ .૧૧ | ૬૦ .૧૧૦ |

દોઢડા.

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|---------|
| ૬૧=૩.૧૧૧ | ૭૧=૩.૧૧૨ | ૮૧=૩.૧૧૩ | ૯૧=૩.૧૧૬ | ૧૦૦=૩ ૧ |
| ૬૨ .૧૧૨ | ૭૨ .૧૧૨ | ૮૨ .૧૧૩ | ૯૨ .૧૧૭ | ૨૦૦ ૨ |
| ૬૩ .૧૧૩ | ૭૩ .૧૧૩ | ૮૩ .૧૧૮ | ૯૩ .૧૧૮ | ૩૦૦ ૩ |
| ૬૪ .૧૧૪ | ૭૪ .૧૧૪ | ૮૪ .૧૧૯ | ૯૪ .૧૧૯ | ૪૦૦ ૪ |
| ૬૫ .૧૧૫ | ૭૫ .૧૧૫ | ૮૫ .૧૧૧૦ | ૯૫ .૧૧૨૦ | ૫૦૦ ૫ |
| ૬૬ .૧૧૬ | ૭૬ .૧૧૧ | ૮૬ .૧૧૧૧ | ૯૬ .૧૧૨૧ | ૬૦૦ ૬ |
| ૬૭ .૧૧૭ | ૭૭ .૧૧૨ | ૮૭ .૧૧૧૨ | ૯૭ .૧૧૨૨ | ૭૦૦ ૭ |
| ૬૮ .૧૧૮ | ૭૮ .૧૧૩ | ૮૮ .૧૧૧૩ | ૯૮ .૧૧૨૩ | ૮૦૦ ૮ |
| ૬૯ .૧૧૯ | ૭૯ .૧૧૪ | ૮૯ .૧૧૧૪ | ૯૯ .૧૧૨૪ | ૯૦૦ ૯ |
| ૭૦ .૧૨૦ | ૮૦ .૧૧૫ | ૯૦ .૧૧૧૫ | ૧૦૦ ૩૧) | ૧૦૦૦ ૧૦ |

એક બદામની એક બદામ.

બદામ.

| | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. |
|---------|---------|----------|---------|----------|---------|
| ૧ | ૧૧=૧૧૩ | ૨૧=૧૧ ૧ | ૩૧=૧૧૧૩ | ૪૧=૨૧૧ | ૫૧=૩) ૩ |
| ૨ | ૧૨ ૧૧૧ | ૨૨ ૧૧ ૨ | ૩૨ ૨) | ૪૨ ૨૧૧ | ૫૨ ૩૧ |
| ૩ દોષા. | ૧૩ ૧૧૧૧ | ૨૩ ૧૧ ૩ | ૩૩ ૨)૧ | ૪૩ ૨૧૧૩ | ૫૩ ૩૧૧ |
| ૪=૧ | ૧૪ ૧૧૧૨ | ૨૪ ૧૧૧ | ૩૪ ૨)૨ | ૪૪ ૨૧૧૧ | ૫૪ ૩૧૨ |
| ૫ ૧૧ | ૧૫ ૧૧૧૩ | ૨૫ ૧૧૧૧ | ૩૫ ૨)૩ | ૪૫ ૨૧૧૧૧ | ૫૫ ૩૧૩ |
| ૬ ૧૨ | ૧૬ ૧ | ૨૬ ૧૧૧૨ | ૩૬ ૨૧ | ૪૬ ૨૧૧૧૨ | ૫૬ ૩૧૧ |
| ૭ ૧૩ | ૧૭ ૧)૧ | ૨૭ ૧૧૧૩ | ૩૭ ૨૧૧ | ૪૭ ૨૧૧૧૩ | ૫૭ ૩૧૧૧ |
| ૮ ૧૧ | ૧૮ ૧)૨ | ૨૮ ૧૧૧૧ | ૩૮ ૨૧૨ | ૪૮ ૩) | ૫૮ ૩૧૧૨ |
| ૯ ૧૧૧ | ૧૯ ૧)૩ | ૨૯ ૧૧૧૧૧ | ૩૯ ૨૧૩ | ૪૯ ૩)૧ | ૫૯ ૩૧૧૩ |
| ૧૦ ૧૧૨ | ૨૦ ૧૧ | ૩૦ ૧૧૧૧૨ | ૪૦ ૨૧૧ | ૫૦ ૩)૨ | ૬૦ ૩૧૧૧ |

બદામ.

| દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દો. બ. | દોષા. |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| ૬૧=૩૧૧૧ | ૭૧=૪૧ ૩ | ૮૧ =૫) ૧ | ૯૧ =૫૧૧ ૩ | ૧૦૦ =૬૧ |
| ૬૨ ૩૧૧૨ | ૭૨ ૪૧૧ | ૮૨ ૫) ૨ | ૯૨ ૫૧૧૧ | ૨૦૦ ૧૨૧૧ |
| ૬૩ ૩૧૧૧૩ | ૭૩ ૪૧૧૧ | ૮૩ ૫) ૩ | ૯૩ ૫૧૧૧૧ | ૩૦૦ ૧૮૧૧૧ |
| ૬૪ ૪) | ૭૪ ૪૧૧૨ | ૮૪ ૫૧ | ૯૪ ૫૧૧૧૨ | ૪૦૦ ૨૫) |
| ૬૫ ૪) ૧ | ૭૫ ૪૧૧૩ | ૮૫ ૫૧ ૧ | ૯૫ ૫૧૧૧૩ | ૫૦૦ ૩૧૧ |
| ૬૬ ૪) ૨ | ૭૬ ૪૧૧૧ | ૮૬ ૫૧ ૨ | ૯૬ ૬) | ૬૦૦ ૩૭૧૧ |
| ૬૭ ૪) ૩ | ૭૭ ૪૧૧૧૧ | ૮૭ ૫૧ ૩ | ૯૭ ૬) ૧ | ૭૦૦ ૪૩૧૧૧ |
| ૬૮ ૪૧ | ૭૮ ૪૧૧૧૨ | ૮૮ ૫૧૧ | ૯૮ ૬) ૨ | ૮૦૦ ૫૦) |
| ૬૯ ૪૧ ૧ | ૭૯ ૪૧૧૧૩ | ૮૯ ૫૧૧ ૧ | ૯૯ ૬) ૩ | ૯૦૦ ૫૬૧ |
| ૭૦ ૪૧ ૨ | ૮૦ ૫) | ૯૦ ૫૧૧ ૨ | ૧૦૦ ૬૧ | ૧૦૦૦ ૬૨૧૧ |

એક વીસવાસીની એક વીસવાસી.

વીસવાસી.

| | વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ૧ | ૧૧ = ૧૧ | ૨૧ = ૧) ૧ | ૩૧ = ૧૧ ૧ | ૪૧ = ૨) ૧ | ૫૧ = ૨૧ ૧ |
| ૨ | ૧૨ = ૧૨ | ૨૨ ૧) ૨ | ૩૨ ૧૧ ૨ | ૪૨ ૨) ૨ | ૫૨ ૨૧ ૨ |
| ૩ | ૧૩ = ૧૩ | ૨૩ ૧) ૩ | ૩૩ ૧૧ ૩ | ૪૩ ૨) ૩ | ૫૩ ૨૧ ૩ |
| ૪ વસી. | ૧૪ = ૧૪ | ૨૪ ૧) ૪ | ૩૪ ૧૧ ૪ | ૪૪ ૨) ૪ | ૫૪ ૨૧ ૪ |
| ૫ = ૧ | ૧૫ = ૧૫ | ૨૫ ૧) ૫ | ૩૫ ૧૧ ૫ | ૪૫ ૨) ૫ | ૫૫ ૨૧ ૫ |
| ૬ = ૧ | ૧૬ = ૧૬ | ૨૬ ૧) ૬ | ૩૬ ૧૧ ૬ | ૪૬ ૨) ૬ | ૫૬ ૨૧ ૬ |
| ૭ = ૨ | ૧૭ = ૧૭ | ૨૭ ૧) ૭ | ૩૭ ૧૧ ૭ | ૪૭ ૨) ૭ | ૫૭ ૨૧ ૭ |
| ૮ = ૩ | ૧૮ = ૧૮ | ૨૮ ૧) ૮ | ૩૮ ૧૧ ૮ | ૪૮ ૨) ૮ | ૫૮ ૨૧ ૮ |
| ૯ = ૪ | ૧૯ = ૧૯ | ૨૯ ૧) ૯ | ૩૯ ૧૧ ૯ | ૪૯ ૨) ૯ | ૫૯ ૨૧ ૯ |
| ૧૦ = ૫ | ૨૦ = ૨૦ | ૩૦ ૧) ૦ | ૪૦ ૨) ૦ | ૫૦ ૨) ૦ | ૬૦ ૩) ૦ |

વીસવાસી.

| વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. | વ. વી. | વ. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| ૬૧ = ૩) ૧ | ૭૧ = ૩૧ ૧ | ૮૧ = ૪) ૧ | ૯૧ = ૪૧ ૧ | ૧૦૦ = ૫) |
| ૬૨ ૩) ૨ | ૭૨ ૩૧ ૨ | ૮૨ ૪) ૨ | ૯૨ ૪૧ ૨ | ૨૦૦ ૧૦) |
| ૬૩ ૩) ૩ | ૭૩ ૩૧ ૩ | ૮૩ ૪) ૩ | ૯૩ ૪૧ ૩ | ૩૦૦ ૧૫) |
| ૬૪ ૩) ૪ | ૭૪ ૩૧ ૪ | ૮૪ ૪) ૪ | ૯૪ ૪૧ ૪ | ૪૦૦ ૨૦) |
| ૬૫ ૩) | ૭૫ ૩૧ | ૮૫ ૪) | ૯૫ ૪૧ | ૫૦૦ ૨૫) |
| ૬૬ ૩) ૧ | ૭૬ ૩૧ ૧ | ૮૬ ૪) ૧ | ૯૬ ૪૧ ૧ | ૬૦૦ ૩૦) |
| ૬૭ ૩) ૨ | ૭૭ ૩૧ ૨ | ૮૭ ૪) ૨ | ૯૭ ૪૧ ૨ | ૭૦૦ ૩૫) |
| ૬૮ ૩) ૩ | ૭૮ ૩૧ ૩ | ૮૮ ૪) ૩ | ૯૮ ૪૧ ૩ | ૮૦૦ ૪૦) |
| ૬૯ ૩) ૪ | ૭૯ ૩૧ ૪ | ૮૯ ૪) ૪ | ૯૯ ૪૧ ૪ | ૯૦૦ ૪૫) |
| ૭૦ ૩) | ૮૦ ૪) | ૯૦ ૪) | ૧૦૦ ૫) | ૧૦૦૦ ૫૦) |

એકના એક.

વઢીનો આંક.

| | ૧. | ૧. | ૧. | ૧. | ૧. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ૧ | ૧૧-૧-૧ | ૨૧-૧-૨ | ૩૧-૧-૩ | ૪૧-૧-૪ | ૫૧-૧-૫ |
| ૨ | ૧૨ ૨ ૧ | ૨૨ ૨ ૨ | ૩૨ ૨ ૩ | ૪૨ ૨ ૪ | ૫૨ ૨ ૫ |
| ૩ | ૧૩ ૩ ૧ | ૨૩ ૩ ૨ | ૩૩ ૩ ૩ | ૪૩ ૩ ૪ | ૫૩ ૩ ૫ |
| ૪ | ૧૪ ૪ ૧ | ૨૪ ૪ ૨ | ૩૪ ૪ ૩ | ૪૪ ૪ ૪ | ૫૪ ૪ ૫ |
| ૫ | ૧૫ ૫ ૧ | ૨૫ ૫ ૨ | ૩૫ ૫ ૩ | ૪૫ ૫ ૪ | ૫૫ ૫ ૫ |
| ૬ | ૧૬ ૬ ૧ | ૨૬ ૬ ૨ | ૩૬ ૬ ૩ | ૪૬ ૬ ૪ | ૫૬ ૬ ૫ |
| ૭ | ૧૭ ૭ ૧ | ૨૭ ૭ ૨ | ૩૭ ૭ ૩ | ૪૭ ૭ ૪ | ૫૭ ૭ ૫ |
| ૮ | ૧૮ ૮ ૧ | ૨૮ ૮ ૨ | ૩૮ ૮ ૩ | ૪૮ ૮ ૪ | ૫૮ ૮ ૫ |
| ૯ | ૧૯ ૯ ૧ | ૨૯ ૯ ૨ | ૩૯ ૯ ૩ | ૪૯ ૯ ૪ | ૫૯ ૯ ૫ |
| ૧૦-૦-૧ | ૨૦ ૦ ૨ | ૩૦ ૦ ૩ | ૪૦ ૦ ૪ | ૫૦ ૦ ૫ | ૬૦ ૦ ૬ |

વઢીનો આંક

| ૧. | ૧. | ૧. | ૧. | ૧. |
|--------|--------|--------|----------|------------|
| ૬૧-૧-૬ | ૭૧-૧-૭ | ૮૧-૧-૮ | ૯૧-૧-૯ | ૧૦૦-૦-૧૦ |
| ૬૨ ૨ ૬ | ૭૨ ૨ ૭ | ૮૨ ૨ ૮ | ૯૨ ૨ ૯ | ૨૦૦ ૦ ૨૦ |
| ૬૩ ૩ ૬ | ૭૩ ૩ ૭ | ૮૩ ૩ ૮ | ૯૩ ૩ ૯ | ૩૦૦ ૦ ૩૦ |
| ૬૪ ૪ ૬ | ૭૪ ૪ ૭ | ૮૪ ૪ ૮ | ૯૪ ૪ ૯ | ૪૦૦ ૦ ૪૦ |
| ૬૫ ૫ ૬ | ૭૫ ૫ ૭ | ૮૫ ૫ ૮ | ૯૫ ૫ ૯ | ૫૦૦ ૦ ૫૦ |
| ૬૬ ૬ ૬ | ૭૬ ૬ ૭ | ૮૬ ૬ ૮ | ૯૬ ૬ ૯ | ૬૦૦ ૦ ૬૦ |
| ૬૭ ૭ ૬ | ૭૭ ૭ ૭ | ૮૭ ૭ ૮ | ૯૭ ૭ ૯ | ૭૦૦ ૦ ૭૦ |
| ૬૮ ૮ ૬ | ૭૮ ૮ ૭ | ૮૮ ૮ ૮ | ૯૮ ૮ ૯ | ૮૦૦ ૦ ૮૦ |
| ૬૯ ૯ ૬ | ૭૯ ૯ ૭ | ૮૯ ૯ ૮ | ૯૯ ૯ ૯ | ૯૦૦ ૦ ૯૦ |
| ૭૦ ૦ ૭ | ૮૦ ૦ ૮ | ૯૦ ૦ ૯ | ૧૦૦ ૦ ૧૦ | ૧૦૦૦ ૦ ૧૦૦ |

એક દશકે દશ.

દશકા.

| | | | | | |
|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ૧×૧૦= ૧૦ | ૧૧×૧૦=૧૧૦ | ૨૧×૧૦=૨૧૦ | ૩૧×૧૦=૩૧૦ | ૪૧×૧૦=૪૧૦ | ૫૧×૧૦=૫૧૦ |
| ૨ ૧૦ | ૨૦ ૧૨ ૧૦ ૧૨૦ | ૨૨ ૧૦ ૨૨૦ | ૩૨ ૧૦ ૩૨૦ | ૪૨ ૧૦ ૪૨૦ | ૫૨ ૧૦ ૫૨૦ |
| ૩ ૧૦ | ૩૦ ૧૩ ૧૦ ૧૩૦ | ૨૩ ૧૦ ૨૩૦ | ૩૩ ૧૦ ૩૩૦ | ૪૩ ૧૦ ૪૩૦ | ૫૩ ૧૦ ૫૩૦ |
| ૪ ૧૦ | ૪૦ ૧૪ ૧૦ ૧૪૦ | ૨૪ ૧૦ ૨૪૦ | ૩૪ ૧૦ ૩૪૦ | ૪૪ ૧૦ ૪૪૦ | ૫૪ ૧૦ ૫૪૦ |
| ૫ ૧૦ | ૫૦ ૧૫ ૧૦ ૧૫૦ | ૨૫ ૧૦ ૨૫૦ | ૩૫ ૧૦ ૩૫૦ | ૪૫ ૧૦ ૪૫૦ | ૫૫ ૧૦ ૫૫૦ |
| ૬ ૧૦ | ૬૦ ૧૬ ૧૦ ૧૬૦ | ૨૬ ૧૦ ૨૬૦ | ૩૬ ૧૦ ૩૬૦ | ૪૬ ૧૦ ૪૬૦ | ૫૬ ૧૦ ૫૬૦ |
| ૭ ૧૦ | ૭૦ ૧૭ ૧૦ ૧૭૦ | ૨૭ ૧૦ ૨૭૦ | ૩૭ ૧૦ ૩૭૦ | ૪૭ ૧૦ ૪૭૦ | ૫૭ ૧૦ ૫૭૦ |
| ૮ ૧૦ | ૮૦ ૧૮ ૧૦ ૧૮૦ | ૨૮ ૧૦ ૨૮૦ | ૩૮ ૧૦ ૩૮૦ | ૪૮ ૧૦ ૪૮૦ | ૫૮ ૧૦ ૫૮૦ |
| ૯ ૧૦ | ૯૦ ૧૯ ૧૦ ૧૯૦ | ૨૯ ૧૦ ૨૯૦ | ૩૯ ૧૦ ૩૯૦ | ૪૯ ૧૦ ૪૯૦ | ૫૯ ૧૦ ૫૯૦ |
| ૧૦ ૧૦ ૧૦૦ | ૨૦ ૧૦ ૨૦૦ | ૩૦ ૧૦ ૩૦૦ | ૪૦ ૧૦ ૪૦૦ | ૫૦ ૧૦ ૫૦૦ | ૬૦ ૧૦ ૬૦૦ |

દશકા.

| | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| ૬૧×૧૦=૬૧૦ | ૭૧×૧૦=૭૧૦ | ૮૧×૧૦=૮૧૦ | ૯૧×૧૦=૯૧૦ | ૧૦૦×૧૦= ૧૦૦૦ |
| ૬૨ ૧૦ ૬૨૦ | ૭૨ ૧૦ ૭૨૦ | ૮૨ ૧૦ ૮૨૦ | ૯૨ ૧૦ ૯૨૦ | ૨૦૦ ૧૦ ૨૦૦૦ |
| ૬૩ ૧૦ ૬૩૦ | ૭૩ ૧૦ ૭૩૦ | ૮૩ ૧૦ ૮૩૦ | ૯૩ ૧૦ ૯૩૦ | ૩૦૦ ૧૦ ૩૦૦૦ |
| ૬૪ ૧૦ ૬૪૦ | ૭૪ ૧૦ ૭૪૦ | ૮૪ ૧૦ ૮૪૦ | ૯૪ ૧૦ ૯૪૦ | ૪૦૦ ૧૦ ૪૦૦૦ |
| ૬૫ ૧૦ ૬૫૦ | ૭૫ ૧૦ ૭૫૦ | ૮૫ ૧૦ ૮૫૦ | ૯૫ ૧૦ ૯૫૦ | ૫૦૦ ૧૦ ૫૦૦૦ |
| ૬૬ ૧૦ ૬૬૦ | ૭૬ ૧૦ ૭૬૦ | ૮૬ ૧૦ ૮૬૦ | ૯૬ ૧૦ ૯૬૦ | ૬૦૦ ૧૦ ૬૦૦૦ |
| ૬૭ ૧૦ ૬૭૦ | ૭૭ ૧૦ ૭૭૦ | ૮૭ ૧૦ ૮૭૦ | ૯૭ ૧૦ ૯૭૦ | ૭૦૦ ૧૦ ૭૦૦૦ |
| ૬૮ ૧૦ ૬૮૦ | ૭૮ ૧૦ ૭૮૦ | ૮૮ ૧૦ ૮૮૦ | ૯૮ ૧૦ ૯૮૦ | ૮૦૦ ૧૦ ૮૦૦૦ |
| ૬૯ ૧૦ ૬૯૦ | ૭૯ ૧૦ ૭૯૦ | ૮૯ ૧૦ ૮૯૦ | ૯૯ ૧૦ ૯૯૦ | ૯૦૦ ૧૦ ૯૦૦૦ |
| ૭૦ ૧૦ ૭૦૦ | ૮૦ ૧૦ ૮૦૦ | ૯૦ ૧૦ ૯૦૦ | ૧૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦ | ૧૦૦૦ ૧૦ ૧૦૦૦૦ |

સાડાસાતનો પા.

| | | |
|----------|-----------|------------|
| જા નો ૦ | ૮૨૥ ના ૨૥ | ૧૫૭૫ ના પા |
| ૧૫ — ૦૥ | ૯૦ — ૩ | ૧૬૫ — પા |
| ૨૨૥ — ૦૥ | ૯૭૫ — ૩ | ૧૭૨૫ — પા |
| ૩૦ — ૧ | ૧૦૫ — ૩ | ૧૮૦ — ૬ |
| ૩૭૫ — ૧ | ૧૧૨૫ — ૩ | ૧૮૭૫ — ૬ |
| ૪૫ — ૧ | ૧૨૦ — ૪ | ૧૯૫ — ૬ |
| ૫૨૫ — ૧ | ૧૨૭૫ — ૪ | ૨૦૨૫ — ૬ |
| ૬૦ — ૨ | ૧૩૫ — ૪ | ૨૧૦ — ૭ |
| ૬૭૫ — ૨ | ૧૪૨૫ — ૪ | ૨૧૭૫ — ૭ |
| ૭૫ — ૨ | ૧૫૦ — ૫ | ૨૨૫ — ૭ |

સાડાસાતનો પા.

| | | |
|-----------|-----------|------------|
| ૨૩૨૫ ના ૭ | ૧૦૦ ના ૩ | ૧૦૦૦ ના ૩ |
| ૨૪૦ — ૮ | ૨૦૦ — ૬ | ૨૦૦૦ — ૬ |
| ૨૪૭૫ — ૮ | ૩૦૦ — ૧૦ | ૩૦૦૦ — ૧૦ |
| ૨૫૫ — ૮ | ૪૦૦ — ૧૩ | ૪૦૦૦ — ૧૩ |
| ૨૬૨૫ — ૮ | ૫૦૦ — ૧૬ | ૫૦૦૦ — ૧૬ |
| ૨૭૦ — ૯ | ૬૦૦ — ૨૦ | ૬૦૦૦ — ૨૦ |
| ૨૭૭૫ — ૯ | ૭૦૦ — ૨૩ | ૭૦૦૦ — ૨૩ |
| ૨૮૫ — ૯ | ૮૦૦ — ૨૬ | ૮૦૦૦ — ૨૬ |
| ૨૯૨૫ — ૯ | ૯૦૦ — ૩૦ | ૯૦૦૦ — ૩૦ |
| ૩૦૦ — ૧૦ | ૧૦૦૦ — ૩૩ | ૧૦૦૦૦ — ૩૩ |

પલાખાં.

બણનારને પલાખાં પૂછવાનો ઘણો મહાવરો રખાવ્યાથી તેના આંક પાકા થાયછે. તેમાં કોઈ વખત તેને એમ પૂછવું; જેમકે ૨૪ તથા ૩૬ કેટલી રીતે થાયછે? ત્યારે કહેશે.

| | |
|----------------|----|
| ચોવીએક | ૨૪ |
| બાર હ | ૨૪ |
| આઠ તરી | ૨૪ |
| છ ચોક | ૨૪ |
| સોળ દોઢે | ૨૪ |
| અડતાળીસ અર્ધ | ૨૪ |
| છન્નુ પાએ | ૨૪ |
| સાતસે વીશના શર | ૨૪ |

| | |
|------------------|----|
| છત્રીએક | ૩૬ |
| અઠાર હ | ૩૬ |
| બાર તરી | ૩૬ |
| નવ ચોક | ૩૬ |
| ચોવી દોઢે | ૩૬ |
| બોતેર અર્ધ | ૩૬ |
| અડતાળીસ પોણે | ૩૬ |
| છાએ છાએ | ૩૬ |
| એક હજાર એસીનો શર | ૩૬ |

અથવા

૨×૬, ૩×૪, ૬×૨, ૧૬×૩, ૪૮×૧, ૨૪×૩
જવાબ ૧૨.
૧૦×૮, ૧૬×૫, ૨૦×૪, ૩૨×૨, ૪૦×૨, ૬૪×૧
જવાબ ૮૦.

અથવા

૧૮×૧=૨૨|| ૩૨×૩=૧૧૨ ૧૩×૩=૩૯||
પોણાદશ કેમ લખાય? નવડોન ત્રણ પાણ. ૯||
સવાપાંચસો કેમ લખાય? પાંચ-સોના પાંચડો બગડે પાંચડે પચીશ. ૫૨૫
બેતીલોતેર કેમ લખાય? બસોનો બગડો મીડું ને ત્રગડો. ૨૦૩
ઓગણીસાસો કેમ લખાય? સોનો એકડો એકડે નવડે ઓગણીશ. ૧૧૯
પચલંતરસો કેમ લખાય? સોનો એકડો મીડું અને પાંચડો. ૧૦૫
છેથોતરસો કેમ લખાય? સોનો એકડો મીડું અને છગડો. ૧૦૬
પોણાસો કેમ લખાય? સાતડે પાંચડે. ૭૫
સાડીસાતસો કેમ લખાય? સાતસેનો સાતડો પાંચડે મીડે પચાશ. ૭૫૦
નવલોતેરસો કેમ લખાય? સોનો એકડો મીડું ને નવડો. ૧૦૯
ત્રણચોતેર કેમ લખાય? ત્રણસેનો ત્રગડો મીડું ને ચોગડે. ૩૦૪
બેપચવીસાસો કેમ લખાય? બસેનો બગડો બગડે પાંચડે પ. શ. ૨૨૫
અઠાણું એકલંતર કેમ લખાય? નવડે આઠડે અઠાણું મીડું અને એકડો. ૯૮૦૧
બેદાવોતેરસો કેમ લખાય? બસોનો બગડો એકડો ને મીડું.

વિભાગ બીજા.

શેરની ધાત.

| | | | |
|-----------------|----|-------------------|----|
| શેરના અછેરો | ૨ | પોણા શેરના ૩૦ બાર | ૩૦ |
| શેરના પાશેરો | ૪ | અછેરના | ૨૦ |
| શેરનાં નવટાંકાં | ૮ | પાશેરના | ૧૦ |
| શેરનાં અધોળાં | ૧૬ | નવટાંકના | ૫ |
| શેરના રૂપિઆબાર | ૪૦ | અધોળના | ૨૥ |

કોપલી ધાતની કલટ નીચે મુજબ શીખવવી તથા બીજી પણ સઘળી ધાતોની કલટ શીખવવાનો મહાવરો કરાવવો.

| | |
|----------------------|-------------------------|
| ૨ અછેરે એક શેર | ૨૥ રૂપિઆ બારનો એક અધોળ. |
| ૪ પાશેરે એક શેર | ૫ " બારે નવટાંક |
| ૮ નવટાંકે એક શેર | ૧૦ " બારે પાશેર |
| ૧૬ અધોળે એક શેર | ૨૦ " બારે અછેર |
| ૪૦ રૂપિઆ બારે એક શેર | ૩૦ " બારે પોણાશેર |
| | ૪૦ " બારે એક શેર |

મણની ધાત.

| | | | |
|--------------|----|-----------|----|
| મણના અધ મણીઆ | ૨ | મણના શેર | ૪૦ |
| મણના દશશેરો | ૪ | પોણા મણના | ૩૦ |
| મણની પાછેરી | ૮ | અધ મણના | ૨૦ |
| મણની અઢીશેરી | ૧૬ | પા મણના | ૧૦ |
| મણની સવાશેરી | ૩૨ | | |

માણીની ધાત.

| | | | |
|--------------|----|-----------------|---|
| માણી એકના મણ | ૧૨ | અર્ધી માણીના મણ | ૬ |
| પોણી માણીના | ૮ | પા માણીના | ૩ |

એ પ્રમાણે નીચે લખેલાં જુદાં કોષ્ટકોની ધાતો શીખવવી.

| | | | |
|-------------|----|----------------|-----|
| કળશીના મણ | ૧૬ | પલ્લાના મણ | ૬૥ |
| ખાંડીના મણ | ૨૦ | હારાના મણ | ૨૧ |
| બારના મણ | ૨૪ | નાના હારાના મણ | ૭ |
| કોથળાના મણ | ૫ | મૂડાના મણ | ૪૦ |
| બેડીઆના મણ | ૩૨ | મોટા મૂડાના મણ | ૧૦૦ |
| ગાલ્લીના મણ | ૩૦ | | |

તોલાની ધાત.

| | | | |
|------------------|----|---------------|----|
| તોલા એકના ગદીઆણા | ૨ | ગદીઆણાના વાલ | ૧૬ |
| તોલા " માસા | ૧૨ | વાલ એકની રતી | ૩ |
| તોલા " વાલ | ૩૨ | રતી એકના મગ | ૪ |
| તોલા એકની રતી | ૯૬ | રતી એકના ચોખા | ૬ |

નાણાનું પ્રમાણ.

દોકડાની ધાત.

| | | | |
|------------------|-----|-------------------|----|
| રૂપિઆ એકના દોકડા | ૧૦૦ | દોકડા એકની બદામ | ૧૬ |
| દોકડા એકના ફોકડા | ૧૦૦ | બદામ એકની વીસવાસી | ૧૬ |

આનાની ધાત.

એક આનાના ઉપઆના અથવા કાચા આના સોણ.

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|--------|
| રૂપિઆ એકના આના | ૧૬ | આના એકના પૈસા | ૪ |
| આના એકની પઈ | ૧૨ | આના એકના મૂરતી પૈસા | ૫ |
| | દોઠ ૫૦ | | દોકડા. |
| પા આનાનો | ૧૥ ૧ | ત્રણ આનાના | ૧૮૥૥ |
| અર્ધા આનાના | ૩ ૨ | ચાર આનાના અથવા | |
| પોણા આનાના | ૪૥ ૩ | પા રૂપિઆના | ૨૫ |
| એક આનાના | ૬૧ | આઠ આનાના અથવા | |
| સવા આનાના | ૭૥ ૧ | અડધા રૂપિઆના | ૫૦ |
| દોઢ આનાના | ૯૧ ૨ | બાર આનાના અથવા | |
| પોણા બે આનાના | ૧૦૥ ૩ | પોણા રૂપિઆના | ૭૫ |
| બે આનાના | ૧૨૥ | સોણ આનાના અથવા | |
| | | એક રૂપિઆના | ૧૦૦ |

સૂરતી પૈસાની ધાત.

| | | | |
|------------------------|------|------------------------------|--|
| પૈસા એકની નાસરી | ચાર. | ૧૥ પૈસાનો મોટો પૈસો. | |
| પૈસા એકની દમડી | આઠ. | ૩ પૈસાનો ટકો. | |
| પૈસા એકની બદામ | વીસ. | ૧૧ પૈસાનું એક ફદીહું, સવાકો. | |
| ૦૥ પૈસાનો એક સવાયો. | | ૮૦ પૈસાનો એક રૂપિઆ. | |
| ૦૥૥ પૈસાનો મોટો સવાયો. | | સવા દોકડાનો, સવાયો | |
| | | એટલે એક ફદીહું. | |

(ટીપ) ફદીહું એટલે ઈંગ્રેજ સરકારનો પાડેલો પૈસો. એને કાઠી-

આવાડમાં કાવડીકું કહેછે. સુંબઈમાં દોઢીકું કહેછે. મૂરતમાં સવાકો કહેછે.
સુંબઈમાં ફરીકું આર પઈને કહેછે.

ગણતરીનું પ્રમાણ.

કોડી અથવા હુંડી એકના નંગ ૨૦.
ડગન એકના નંગ ૧૨.

ભરતનું પ્રમાણ.

| | | | | | |
|------------|---------|----|-----------|------|------|
| ગજ એકના | તસુ | ૨૪ | હારા એકના | ફરા | ૩૨ |
| ગજ એકના | હાથ | ૨ | ગાઢિ એકના | દડ | ૨૦૦૦ |
| વીંધા એકના | વસા | ૨૦ | દંડ એકના | હાથ | ૪ |
| વસા એકની | વીસવાસી | ૨૦ | હાથ એકના | આંગળ | ૨૪ |
| | | | આંગળ એકના | જવ | ૮ |

કાળનું પ્રમાણ.

| | | |
|-------------------------|-------------|---------------|
| ૬૦ વિપળની એક યળ. | ૭ દિવસનું | એક મતવારીકું. |
| ૬૦ યળની એક ઘડી. | ૧૫ દિવસનું | એક પખવાડીકું. |
| ૭૥ ઘડીનો એક પહોર. | ૨ પખવાડીઆનો | એક માસ. |
| ૮ પહોરનો એક રાત્રિદિવસ. | ૧૨ મહિનાનું | એક વરસ. |

ત્રિથિઓનાં નામ.

મહિનાનાં બે પખવાડીઆં, તેમાં એક સુદ અને બીજું વદ.

| લખવામાં. | બોલવામાં. | લખવામાં. | બોલવામાં. | લખવામાં. | બોલવામાં. |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| ૧ | પડવો. | ૬ | છઠ. | ૧૧ | અગીઆરસ. |
| ૨ | બીજ. | ૭ | સાતમ. | ૧૨ | બારસ. |
| ૩ | ત્રીજ. | ૮ | આઠમ. | ૧૩ | તેરસ. |
| ૪ | ચોથ. | ૯ | નોમ. | ૧૪ | ચોદસ. |
| ૫ | પાંચમ. | ૧૦ | દશમ. | ૧૫ | પૂનમ. |

૩૦ અથવા .))) અમાસ

બાર મહિનાનાં નામ.

| | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| કારતક. | માહ. | વૈશાંખ. | શ્રાવણ. |
| માગશર. | કાગણ. | જેઠ. | ભાદરવો. |
| પૌષ. | ચૈત્ર. | અસાડ. | આશો. |

સાત વારનાં નામ.

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|----------|
| બોલવામાં. | લખવામાં. | બોલવામાં. | લખવામાં. |
| રવિવાર. | રવેલ-રવૌ. | સુરવાર અથવા | મરેલ. |
| સોમવાર. | સોમે. | બૃહસ્પતવાર. | ગરૌ. |
| મંગળવાર. | બોમે. | શુકરવાર. | શુકરે. |
| ગુધવાર. | ગુધે. | શનિવાર. | શનલ-શનૌ. |

આઠ દિશાનાં નામ.

| | | | |
|---------|---------|-------------|--------------|
| પૂર્વ. | ઉત્તર. | ઈશાન ખૂણ. | નૈરૂત્ય ખૂણ. |
| પશ્ચિમ. | દક્ષિણ. | વાયવ્ય ખૂણ. | અગ્નિ ખૂણ. |

ઘાતોનાં પલાખાં.

એ પૂછવાથી આંકનો તથા કોષ્ટકોનો ઉપયોગ થાયછે માટે તેનો મહાવરો નીચે મુજબ કરાવેલો.

| | |
|---------------------------|---------|
| દોઢ રૂપિઆના આના? | ૨૪ |
| અઢી માણના શેર? | ૧૦૦ |
| મવા ગજના તણુ? | ૩૦ |
| પોણા તણ માણીના મણ | ૩૩ |
| દોઢ આને શેર તો આઠ શેરતું? | ૧૨ આના. |
| દોઢ આને શેર તો અધ મણતું? | ૩૦ આના. |
| મવા વાલની રતી? | ૩૩૩ |
| ૨૪૦ માણની કળસી? | ૧૫ |
| મવાતણ કોથળાના મણ? | ૧૬૧ |
| ૨૫૬ બદામના દોકડા? | ૧૬ |
| ૧૬ દોકડાના આના? | ૫= ૩૩ |

વિભાગ ત્રીજો.

પરિમાણ-સંવાળા-છત્યાદિ.

સંખ્યા પરિમાણ.

| | | | |
|-----------|-----|-------------|--------|
| પોણાસો. | ૭૫ | પોણી તણસેં. | ૨૭૫ |
| મવાસો. | ૧૨૫ | સાડા તણસેં. | ૩૫૦ |
| દોઢસો. | ૧૫૦ | પોણી આરસેં. | ૩૭૫ |
| પોણાબસેં. | ૧૭૫ | એક હજાર. | ૧,૦૦૦ |
| અઢીસેં. | ૨૫૦ | દશ હજાર. | ૧૦,૦૦૦ |

પાણ આના લખવાની રીત*.

| | | | |
|-----------------|----------------------|---------|----------------------------|
| ૧) ૧ | યા આનો. | ૧૧ | સવા. |
| ૧) ૧૧ | અડધો આનો. | ૧૧૧ | દોઢ. |
| ૧) ૧૧૧ | પોણો આનો. | ૧૧૧૧ | પોણા બે. |
| ૧) ૧૧૧૧ | એક આનો. | ૨) | બે. |
| ૧) ૧૧૧૧૧ | સવા આનો. | ૧) ૧ | એક અધોળ. |
| ૧) ૧૧૧૧૧૧ | દોઢ આનો. | ૧) ૧૧ | નવઠાંક. |
| ૧) ૧૧૧૧૧૧૧ | પોણા બે આના. | ૧) ૧૧૧ | યાશેર. |
| ૧) ૧૧૧૧૧૧૧૧ | બે આના. | ૧૧૧૧-૧૧ | પોણા બે રૂપિયા ને દોઢ આનો. |
| ૧) ૧૧૧૧૧૧૧૧૧ | યા. પાવણું. ચાર આના. | ૧૧૧૧૧ | સવા પાંચ શેર ને અઢી અધોળ. |
| ૧) ૧૧૧૧૧૧૧૧૧૧ | અર્ધો. | ૧૧ ૭ | સવા રૂપિયા ને સાત દોઢડા. |
| ૧) ૧૧૧૧૧૧૧૧૧૧૧ | પોણો. | | |
| ૧) ૧૧૧૧૧૧૧૧૧૧૧૧ | એક. | | |

૯૯૧૧૧ પોણોસો રૂપિયા.

૧૦૦૧૧ સાડાસો.

૧૦૦૧૧૧ સોને પોણો.

૭૫) પોણોસો રૂપિયા.

૧૦૦૧ એકસો યા.

સર્વાળા.

| | |
|------|-------|
| ૨૪૬ | ૧૨૦૦૫ |
| ૧૦૯ | ૨૪૨૪૫ |
| ૫૨૪ | ૯૫૬૬ |
| ૬૫૬ | ૧૫૬ |
| ૧૫૩૫ | ૪૫૯૭૨ |

રૂપિયા, પાણ, આનાના.

| | | | |
|-----|--------|----------|---------|
| ૧૧૧ | ૭૧ | ૧૨૩૧૧૧ | ૨૩૧-૧૧૧ |
| ૧૧૧ | ૫૧૧-૧૧ | ૧૫૫) ૧ | ૧૨૬૧૧૧ |
| ૭ | ૧૧૧ | ૨૨૦૧૧ | ૨૧૧ ૧૧૧ |
| ૮૧૧ | ૭૧૧૧ | ૩૨૩૧ ૧૧૧ | ૮) ૧ |
| ૧૮ | ૨૦૧૧૧ | ૮૨૨૧૧ | ૧૭૯૧૧૧ |

* નાણાની રકમ હોય તો ૩૦, ને વજનની હોય તો ૫૦ કે શેર વગેરે ને હોય તે પ્રથમ લખવું જમ: ---
૩૦ શા = ૫૦ શાર = ૭૨ શા =

અટલે સાડાચાર રૂપિયાને બે આના; સાડાચાર પાણ બે શેર ને નવઠાંક; અઢીશેર ને ત્રણ અધોળ એમ અનુક્રમે સમજવું.

રૂપિઆ તથા દોકડાના.

૭|| ૨
 ૫|| ૬
 ૧|| ૧
 ૧૭|| ૧૮
 ૩૨) ૨

૭|| ૧૨||
 ૫|| ૭||
 ૧૨|| ૨૧||
 ૫|| ૫||
 ૨૬|| ૧૬||

૫|| ૭||
 ૫|| ૧||
 ૧|| ૫||
 ૪|| ૧૧||
 ૭|| ૨૦||

મણ, શેરના.

૭|| ૩
 ૧|| ૨
 ૨|| ૭
 ૧૧|| ૨

૩|| ૧||
 ૧|| ૮||
 ૩|| ૬||
 ૮|| ૬||

૩૮|| ૪||
 ૧૫) ૬||
 ૫|| ૪||
 ૫૪|| ૫||

બાદબાકી.

૬૧૭
 ૨૦૫
 ૪૧૨

૨૩૫
 ૮૭
 ૧૪૮

૩૦૦
 ૧૦૯
 ૧૯૧

૧૦૦૦૦
 ૯૯૯
 ૯૦૦૧

પાણુ આનાવાળી બાદબાકી.

૭||
 ૧||
 ૬||

૧૭||
 ૫||
 ૧૨||

૩૨||
 ૮||
 ૨૪||

૨૩૭||
 ૬૮||
 ૧૬૮||

ગુણાકાર.

૧૪૨
 ૪
 ૫૬૮

૨૨૪૨
 ૧૯
 ૨૦૧૭૮
 ૨૨૪૨
 ૪૨૫૯૮

૧૦૧૦૫
 ૨૦૩
 ૩૦૩૧૫
 ૨૦૨૧૦
 ૨૦૫૧૩૧૫

[illegible]

9011
C1
938
8
81
F
9881=

११७॥
 १७॥
 ८१८
 ११७
 ५८॥
 ७१ - ॥
 १०॥ = =
 २०६५॥ - ॥ =

२२०५॥ ॥
१२६) ॥
१३२३०
४४१०
२२०५
३१॥
२६॥ ॥
१७२॥ ॥
२७८०६३॥ ॥

नमो थाय.

૬૪ ને ૯૯ વડે ગુણવા હોય તો ચોસઠને ૧૦૦ વડે ગુણી ૬૪ બાદ કરતાં ૬૩૩૬ થાયછે.

પર ને ૧૨૥ વડે ગુણવા હોય તો બાવન યાએ તેરસે ને તેરસે અર્ધે સાડાઘસે આવે, અથવા બાવનના સવા દશકાની બરાબર છે.

૪૫ ને ૫ વડે ગુણવા હોય તો ૪૫ ના અરધા દશકા જણવા.

૬૭ ને ૩૫ વડે ગુણવા હોય તો ૬૭ ગિઠાં જેટલા દશકા જણવા.

૮૭ ને ૧૨૥ વડે ગુણવા હોય તો ૮૭ સવાએ ૧૦૮૥૥ એટલા દશકા થયા, એમાં ત્રણ પાણને ઠેકાણે ૭૥ લખ્યાથી જવાબ ૧૦૮૭૥ આવેછે. કદી એક પાણ હોય તો ૨૥ લખવા. બે પાણ હોય તો પાંચ મૂકવા.

૩૭ ને ૩૬ વડે ગુણવા હોય તો છતરી છતરી રામ ૧૨૯૬ માં ૩૬ મેળવવા એટલે ૧૩૩૨ થાય.

જે રકમને નીચે લખેલા આંકડાએ ગુણવી હોય તેની રીત.

૬૧ કહેલી રકમના પાના પાસે અથવા અર્ધાના સવાયા બરાબર દશકા જેટલો.

| | | | | | |
|-----|------|------|------|------|-------------------------------|
| ૧૨૥ | .... | .... | .... | .... | યા ના અર્ધા સો. |
| ૧૮૥ | .... | .... | .... | .... | યા ના પોણાસો. |
| ૨૫ | .... | .... | .... | .... | યા ના સો. |
| ૩૧ | .... | .... | .... | .... | યા ના સવાસો. |
| ૩૭ | .... | .... | .... | .... | યા ના દોઢસો. |
| ૪૩ | .... | .... | .... | .... | યા ના અર્ધાના ગિઠા ગુણ્યા સો. |
| ૫૦ | .... | .... | .... | .... | અર્ધા સો. |
| ૫૬ | .... | .... | .... | .... | પોણાના પોણાસો. |
| ૬૨ | .... | .... | .... | .... | અર્ધાના સવાસો. |
| ૬૮ | .... | .... | .... | .... |  |
| ૭૫ | .... | .... | .... | .... | પોણાસો. |
| ૮૧ | .... | .... | .... | .... |  |
| ૮૭ | .... | .... | .... | .... | પાના ગિઠાં જેટલા સો. |
| ૯૩ | .... | .... | .... | .... | પોણાના સવાસો. |

ભાગાકાર.

| | | | |
|--------|----------|------------|------|
| ૮) ૧૨૫ | ૨૨) ૨૨૩૫ | ૧૨૫) ૧૪૧૫૬ | (૧૧૩ |
| ૧૫-૫ | ૧૦૧-૧૩ | ૧૨૫ | |
| | | ૧૬૫ | |
| | | ૧૨૫ | |
| | | ૪૦૬ | |
| | | ૩૭૫ | |
| | | ૩૭ | |

૧૨૥) ૨૭૨૫- (૨૧૥૥- ૥૥ ૩૫૥૥) ૫૬૩૬૥૥ (૧૬૥૥

૨૫

૩૫૥૥

૨

૨૩-૧

૧૦

૧૦

૨૨૫-

૨૩૬૥૥

૧૨૥

૨૧૪) -૥

૧૦)-

૨૨૥૥૥

૬૬

૧૭૥-૧ =

-૥૬

૪૥૥-૧ =

-૥-૧ = ૬૫૥૥૥

૪૬ -૬ -૥

-૧ =

-૧ = -૥

-૧ = -૥-૧

-૧ -૬૥૥૥ શેષ

માટેથી અટ ગણાય તેવા ભાગાકાર.

૨૭ ને ૧ વડે ભાગવા હોય તો એના યોગણા કરવા. જવાબ ૧૦૮

૩૮ ને ૧૧ વડે ભાગવા હોય તો એના બમણા કરવા. જવાબ ૭૬

૩૩ ને ૧૥૥ વડે ભાગવા હોય તો પોણાના આંકમાંથી એવો આંકડો
સર્થને પોણાં બોલવાં કે ૩૩ આવે રહે. જવાબ ૪૪

૧૩ ને ૨૫ વડે ભાગવા હોય તો ૧૩ ના યોગણા દોઢડા જેટલો ભા-
ગાકાર થયો જણવો. જવાબ ૧૧૨

૬ ને ૭૫ વડે ભાગવા હોય તો જે આંકડાના પોણા ગણતાં ૬ આવે
તેટલા દોઢડા જણવા. જવાબ ૧૨ દોઢડા.

૭૥ ને ૧૨૫ વડે ભાગવા હોય તો જવાબ ૬ દોઢડા.

૨૮ ને ૩૫૦ વડે ભાગવા હોય તો જવાબ ૮ દોઢડા.

૫ ને ૧- વડે ભાગવા હોય તો પાંચને સોળગણા કરવા. જવાબ ૮૦





